

ENVELOPE Nº 01 – PROPOSTA COMERCIAL

CONCORRÊNCIA CEETEPS Nº 011/2023

PROCESSO SEI N.º 136.00001466/2023-18

**OBJETO: A EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO PARA
IMPLANTAÇÃO DA FATEC SUZANO**

**CENTRO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA PAULA SOUZA –
CEETEPS**

CHG ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ Nº: 08.698.415/0001-92

CENTRO PAULA SOUZA

RECEBIDO 27/04/23

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO

09658

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

Nome completo: ELIAS HABIB DE SOUSA GEORGES

RG nº: 34.744.592-5 SSP/SP

CPF nº: 300.083.538-59

DECLARO, sob as penas da Lei, que o licitante **CHG Engenharia e Construções Ltda**, interessado em participar da CONCORRÊNCIA Nº 011/2023 PROCESSO Nº 136.0000146/2023-18, 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.

Santos, 27 de Setembro de 2023.

08.698.415/0001-927
CHG ENGENHARIA
E CONSTRUÇÕES LTDA
Av. Ana Costa 416 SI 61
GONZAGA - CEP: 11.060-002
SANTOS - SP



CHG
Engenharia e Construções Ltda

CHG ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.

Elias Habib de Sousa Georges

Diretor administrativo / financeiro

R.G. n.º 34.744.592-5/SSP

CPF nº 300.083.538-59





CERTIDÃO SIMPLIFICADA

CERTIFICAMOS QUE AS INFORMAÇÕES ABAIXO CONSTAM DOS DOCUMENTOS ARQUIVADOS NESTA JUNTA COMERCIAL E SÃO VIGENTES NA DATA DE SUA EXPEDIÇÃO.

SE HOUVER ARQUIVAMENTOS POSTERIORES, ESTA CERTIDÃO PERDERÁ SUA VALIDADE.

A AUTENTICIDADE DESTA CERTIDÃO E A EXISTÊNCIA DE ARQUIVAMENTOS POSTERIORES, SE HOUVER, PODERÃO SER CONSULTADAS NO SITE WWW.JUCESPONLINE.SP.GOV.BR, MEDIANTE O CÓDIGO DE AUTENTICIDADE INFORMADO AO FINAL DO DOCUMENTO.

EMPRESA							
NIRE	REGISTRO	DATA DA CONSTITUIÇÃO	INÍCIO DAS ATIVIDADES	PRAZO DE DURAÇÃO			
35221101861		21/11/2006	26/10/2006				
NOME COMERCIAL						TIPO JURÍDICO	
CHG ENGENHARIA E CONSTRUÇOES LTDA						SOCIEDADE LIMITADA	
C.N.P.J.	ENDEREÇO			NÚMERO	COMPLEMENTO		
08.698.415/0001-92	AVENIDA ANA COSTA			416	CONJ. 61		
BAIRRO	MUNICÍPIO		UF	CEP	MOEDA	VALOR CAPITAL	
GONZAGA	SANTOS		SP	11060-002	R\$	5.000.000,00	

OBJETO SOCIAL
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS OBRAS DE TERRAPLENAGEM ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS CONSTRUÇÃO DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS EXISTEM OUTRAS ATIVIDADES

SÓCIO E ADMINISTRADOR						
NOME						
ELIAS HABIB DE SOUSA GEORGES						
ENDEREÇO			NÚMERO	COMPLEMENTO		
AVENIDA DOUTOR BERNARDINO DE CAMPOS			571	APTO. 191		
BAIRRO	MUNICÍPIO		UF	CEP		
GONZAGA	SANTOS		SP	11065-001		
CPF	CARGO				QUANTIDADE COTAS	
300.083.538-59	SÓCIO E ADMINISTRADOR				2.550.000,00	

SÓCIO E ADMINISTRADOR						
NOME						
GEORGES HABIB DE SOUSA GEORGES						
ENDEREÇO			NÚMERO	COMPLEMENTO		
RUA FREDERICO OZANAM			30	APA 112 BL. A		
BAIRRO	MUNICÍPIO		UF	CEP		
JOSE MENINO	SANTOS		SP	11065-240		
CPF	CARGO				QUANTIDADE COTAS	
219.609.078-67	SÓCIO E ADMINISTRADOR				2.450.000,00	

ÚLTIMO DOCUMENTO ARQUIVADO

DATA	NÚMERO	
19/08/2022	396.769/22-6	
CAPITAL DA SEDE ALTERADO PARA \$ 5.000.000,00 (CINCO MILHÕES DE REAIS).		
REDISTRIBUICAO DO CAPITAL DE GEORGES HABIB DE SOUSA GEORGES, NACIONALIDADE BRASILEIRA, RAÇA/COR: NÃO DECLARADA., CPF: 219.609.078-67, RESIDENTE À RUA FREDERICO OZANAM, 30, APA 112 BL. A, JOSE MENINO, SANTOS - SP, CEP 11065-240, NA SITUAÇÃO DE SÓCIO E ADMINISTRADOR, ASSINANDO PELA EMPRESA, COM VALOR DE PARTICIPAÇÃO NA SOCIEDADE DE \$ 2.450.000,00.		
REDISTRIBUICAO DO CAPITAL DE ELIAS HABIB DE SOUSA GEORGES, NACIONALIDADE BRASILEIRA, RAÇA/COR: NÃO DECLARADA., CPF: 300.083.538-59, RESIDENTE À AVENIDA DOUTOR BERNARDINO DE CAMPOS, 571, APTO. 191, GONZAGA, SANTOS - SP, CEP 11065-001, NA SITUAÇÃO DE SÓCIO E ADMINISTRADOR, ASSINANDO PELA EMPRESA, COM VALOR DE PARTICIPAÇÃO NA SOCIEDADE DE \$ 2.550.000,00.		
ENDEREÇO DA SEDE ALTERADO PARA AVENIDA ANA COSTA, 416, CONJ. 61, GONZAGA, SANTOS - SP, CEP 11060-002. , DATADA DE: 31/05/2022.		
CONSOLIDAÇÃO CONTRATUAL DA MATRIZ.		

FIM DAS INFORMAÇÕES PARA NIRE: 35221101861
DATA DA ÚLTIMA ATUALIZAÇÃO DA BASE DE DADOS: 04/04/2023



Certidão Simplificada. Documento certificado por GISELA SIMIEMA CESCHIN, Secretária Geral da Jucesp. A Junta Comercial do Estado de São Paulo, garante a autenticidade deste documento quando visualizado diretamente no portal www.jucesponline.sp.gov.br sob o número de autenticidade 200688317, terça-feira, 4 de abril de 2023 às 17:35:04.



PROPOSTA

COMERCIAL



CHG

Engenharia e Construções Ltda.

AVENIDA ANA COSTA, 416 SALA 61 - SANTOS - SP CEP 11.060-002
TELEFONE: (13) 3284-9908 ou (13) 3284-5735
E-mail: chgltda@hotmail.com

**ANEXO III.1
PROPOSTA COMERCIAL**

CONCORRÊNCIA N ° 011/2023

PROCESSO N ° 136.00001466/2023-18

OBJETO: A EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA FATEC SUZANO.

Proponente: CHG Engenharia e Construções Ltda		
Endereço: Avenida Ana costa , sala 416 GONZAGA		
Cidade/ Estado: Santos-SP	CEP: 10600-003	
Telefone: 13 32849908	FAX: 13 3284990	E-MAIL: chgltda@hotmail.com
CNPJ: 08698415/0001-92	Insc. Estadual/Mun.:132.107.878.119	

À Comissão Julgadora da Licitação,

O licitante **CHG Engenharia e Construções Ltda**, por intermédio do representante legal que esta subscreve, após ter analisado minuciosamente todo o conteúdo do Edital e seus anexos e ter tomado conhecimento do local e de todas as condições e obrigações para a execução do objeto, **PROPÕE** executar o objeto licitado sob sua integral responsabilidade pelo valor total de R\$ 26.788.630,26 (vinte e seis milhões setecentos e oitenta e oito mil seiscentos e trinta reais e vinte e seis 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

Santos, 27 de Setembro de 2023.

08.698.415/0001-92
CHG ENGENHARIA
E CONSTRUÇÕES LTDA
Av. Ana Costa 416 SI 61
GONZAGA - CEP: 11.060-002
SANTOS - SP


CHG
Engenharia e Construções Ltda.

CHG ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA .

Elias Habib de Sousa Georges
Diretor administrativo / financeiro
R.G. n.º 34.744.592-5/SSP
CPF n.º 300.083.538-59

001



CHG
Engenharia e Construções Ltda.

AVENIDA ANA COSTA , 416 SALA 61 - SANTOS - SP CEP 11.060-002
TELEFONE: (13) 3284-9908 ou (13) 3284-5735
E-mail: chgltda@hotmail.com

NUMERO ETAPA DESCRIÇÃO DAS ETAPAS

- 01 SERVIÇOS INICIAIS
- 02 INFRAESTRUTURA
- 03 SUPERESTRUTURA
- 04 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS
- 05 COBERTURA
- 06 REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO
- 07 FORROS
- 08 REVESTIMENTOS DE PISOS
- 09 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 (R\$)	%
971.776,95	0,03628
1.794.940,96	0,06700
5.212.594,87	0,19458
1.228.579,55	0,04566
1.284.416,35	0,04795
576.721,80	0,02153
67.539,22	0,00252
3.313.098,74	0,12366
189.499,89	0,00707
3.739.469,90	0,13959
408.279,73	0,01524
103.235,27	0,00385
1.507.706,62	0,05628
2.204.534,02	0,08229
2.439.479,06	0,09106
1.746.739,33	0,06520

TOTAL R\$ 26.788.630,26

OBJETO: OBRAS DE CONSTRUÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA FATEC SUZANO
 LOCAL: U.N. - Fatec Suzano - SUZANO / SP

FORTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CONGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/ BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
FDE	2023/04	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.1 - COMPLEMENTOS EXTERNOS / CAMITEIRO DE OBRA / ALAMBRADO	16.06.058	TAPUME H=25CM APOIADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA COM LOGOTIPO	M	434,00	96,86	42.037,24	21,97	118,14	51.272,76
CDHU	2023/05	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.2 - LIMPEZA DE TERRENO	02.09.040	LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO, INCLUSIVE TRONCOS ATÉ 15 CM DE DIÂMETRO, COM CAMINHÃO À DISPOSIÇÃO DENTRO E FORA DA OBRA, COM TRANSPORTE NO RAO DE ATÉ 1 KM	M2	27.733,72	3,05	84.587,85	21,97	3,72	103.169,44
CDHU	2023/05	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.3 - PROJETO EXECUTIVO	01.17.031	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA EM FORMATO A1	UN	5,00	3272,73	16.363,65	21,97	3.991,75	19.958,75
CDHU	2023/05	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.3 - PROJETO EXECUTIVO	01.17.061	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA EM FORMATO A0	UN	6,00	3283,66	19.703,16	21,97	4.005,32	24.031,92
CDHU	2023/05	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.3 - PROJETO EXECUTIVO	01.17.051	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA EM FORMATO A1	UN	4,00	2400,17	9.600,68	21,97	2.927,49	11.709,96
CDHU	2023/05	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.3 - PROJETO EXECUTIVO	01.17.111	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM FORMATO A1	UN	7,00	1144,21	8.009,47	21,97	1.395,59	9.769,13
COMPOSICAO	2023/04	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.4 - SERVIÇOS AUXILIARES	CP 01.02	PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM EM FORMATO A0	UN	2,00	918,15	1.836,30	21,97	1.119,87	2.239,74
COMPOSICAO	2023/04	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.4 - SERVIÇOS AUXILIARES	CP 01.03	PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLANAGEM EM FORMATO A0	UN	2,00	3019,38	6.038,76	21,97	3.682,74	7.365,48
CDHU	2023/05	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.5 - PROJETO EXECUTIVO	01.17.121	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM FORMATO A0	UN	4,00	1586,51	6.346,04	21,97	1.935,07	7.740,28
CDHU	2023/05	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.5 - PROJETO EXECUTIVO	01.17.081	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM FORMATO A0	UN	4,00	1371,58	5.486,32	21,97	1.672,92	6.691,68
COMPOSICAO	2023/04	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.6 - SERVIÇOS AUXILIARES	CP 01.01	PROJETO EXECUTIVO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO EM FORMATO A1	UN	8,00	1030,39	8.243,12	21,97	1.256,77	10.054,16
FDE	2023/04	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.7 - MOVIMENTO DE TERRA MANUAL	01.02.004	TRANSPORTE POR CAMINHÃO M3X	KM	15.830,59	1,80	28.495,06	21,97	34.827,30	34.827,30
CDHU	2023/05	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.8 - TAXAS DE RECOLHIMENTO	05.09.007	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA	M3	3.957,65	21,00	83.110,65	21,97	25,61	101.355,42
FDE	2023/04	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.9 - MOVIMENTO DE TERRA MANUAL	01.02.001	CORTE E ATERRO DENTRO DA OBRA COM TRANSPORTE INTERNO	M3	4.469,30	33,00	147.486,90	21,97	179.889,33	
FDE	2023/04	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.10 - MOVIMENTO DE TERRA	01.03.004	ATERRO COM TRANSPORTE POR CAMINHÃO NOS PRIMEIROS 100 M	M3	15.015,00	20,00	300.300,00	21,97	24,39	366.215,85
FDE	2023/04	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.11 - DRENAGEM DO TERRENO	01.08.036	MANTA GEOTÊXIL NÃO TECIDO AGULHADO 100% POLIESTER, RT 31	M2	430,00	28,44	11.369,20	21,97	32,25	13.967,50
FDE	2023/04	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.11 - DRENAGEM DO TERRENO	01.08.062	TUBO DRENO PEAD CORRUG PERF DN 100MM EM ROLO	M	215,00	82,44	17.724,60	21,97	100,55	21.618,25
FDE	2023/04	02-INFRAESTRUTURA	02.1 - MOVIMENTO DE TERRA MANUAL	01.02.004	TRANSPORTE POR CAMINHÃO M3X	KM	6.344,92	1,80	11.420,86	21,97	2,20	13.958,82
CDHU	2023/05	02-INFRAESTRUTURA	02.2 - TAXAS DE RECOLHIMENTO	05.09.007	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA	M3	1.268,97	21,00	26.648,37	21,97	25,61	32.498,32
CDHU	2023/05	02-INFRAESTRUTURA	02.3 - TRANSPORTE MECANIZADO DE SOLO	05.10.010	CARRREGAMENTO MECANIZADO DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA	M3	1.268,97	5,33	6.763,61	21,97	6,50	8.248,31
FDE	2023/04	02-INFRAESTRUTURA	02.4 - LOCAÇÃO DA OBRA	01.10.001	GABARITO DE MADEIRA ESQUADROADO E INVELADO PARA LOCAÇÃO DE OBRA	M	461,80	24,63	11.374,13	21,97	30,04	13.872,47
FDE	2023/04	02-INFRAESTRUTURA	02.5 - ESCAVACÃO	02.01.001	ESCAVAÇÃO MANUAL - PROFUNDIDADE ATÉ 1,80 M	M3	969,24	70,00	67.846,80	21,97	85,38	82.753,71
FDE	2023/04	02-INFRAESTRUTURA	02.5 - ESCAVACÃO	02.01.010	APLOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	M2	903,42	7,53	6.802,75	21,97	9,18	6.293,40
FDE	2023/04	02-INFRAESTRUTURA	02.5 - ESCAVACÃO	02.01.012	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	865,84	9,79	6.714,37	21,97	11,84	8.186,93
FDE	2023/04	02-INFRAESTRUTURA	02.5 - ESCAVACÃO	02.01.025	REA TERRO INTERNO APLIADO	M3	595,66	40,00	23.427,20	21,97	48,79	28.575,33
FDE	2023/04	02-INFRAESTRUTURA	02.6 - FORMA	02.03.001	FORMA DE MADEIRA MACIA	M2	2.032,13	75,00	152.409,75	21,97	91,48	185.895,25
FDE	2023/04	02-INFRAESTRUTURA	02.7 - ARMADURA	02.04.002	ACO CA 50 (A OU B) FVK= 500 M PA	KG	34.907,36	11,80	411.906,85	21,97	14,39	502.316,91
FDE	2023/04	02-INFRAESTRUTURA	02.8 - CONCRETO	02.05.019	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK=30MPA	M3	318,24	540,30	171.945,07	21,97	659,00	209.720,16
FDE	2023/04	02-INFRAESTRUTURA	02.9 - EMBASAMENTO	02.05.003	ALVENARIA EMBASAMENTO TIPOLO BARRO MACIO E=1 TIJULO	M2	205,11	208,00	42.662,88	21,97	253,70	52.036,41
FDE	2023/04	02-INFRAESTRUTURA	02.10 - IMPERMEABILIZAÇÕES	02.07.002	IMPERM RESP ALV EMBRAS C/ CIMA-ARCA 1.3 HIDROFUGO/TINTA BETUMINOSA	M2	117,17	79,89	9.360,71	21,97	97,44	11.417,04
FDE	2023/04	02-INFRAESTRUTURA	02.11 - CONCRETO	02.05.050	CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSADO	M3	4,65	916,60	2.092,23	21,97	630,10	2.351,91
FDE	2023/04	02-INFRAESTRUTURA	02.12 - LASTRO PARA PISOS E ENCHIMENTO DE REANÇOS DE LINDA	13.01.017	ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO CIMA/REIA 1.3 ESP=2,50CM	M2	8,58	25,00	214,50	21,97	30,49	281,60
FDE	2023/04	02-INFRAESTRUTURA	02.13 - FUNDACÃO PROFUNDA	02.02.094	TAXA DE MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO HELICE	UN	1,00	27000,00	27.000,00	21,97	32.831,80	32.831,80
CDHU	2023/05	02-INFRAESTRUTURA	02.14 - APLIAMENTO E INVELAMENTO MECANIZADO DE SOLO	07.10.020	ESPALHAMENTO DE SOLO EM BOTA-FORA COM COMPACTAÇÃO SEM CONTROLE	M3	5,72	6,97	39,87	21,97	9,50	46,62
CDHU	2023/05	02-INFRAESTRUTURA	02.15 - ESTACA HELICE CONTINUA	12.12.020	ESTACA TIPO HELICE CONTINUA, DIÂMETRO DE 35 CM EM SOLO	M	416,00	65,55	27.268,80	21,97	79,95	33.250,20
CDHU	2023/05	02-INFRAESTRUTURA	02.16 - CONCRETO USINADO COM CONTROLE FCK - FORNECIMENTO DO MATERIAL	11.01.160	CONCRETO USINADO, FCK = 30 MPa	M3	56,21	486,36	27.338,30	21,97	593,21	33.344,33
FDE	2023/04	02-INFRAESTRUTURA	02.17 - FUNDAÇÃO PROFUNDA	02.02.021	ACO CA-50 (A OU B) FVK = 500 MPa	KG	17.671,07	11,00	194.381,77	21,97	13,42	237.145,76
FDE	2023/04	02-INFRAESTRUTURA	02.17 - FUNDAÇÃO PROFUNDA	02.02.026	BROCA DE CONCRETO DE DIÂMETRO 25CM - INCL ARRANQUES	M	55,00	78,83	4.335,65	21,97	96,15	5.285,25
FDE	2023/04	02-INFRAESTRUTURA	02.18 - CONCRETO	02.05.018	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK=25MPA	M3	97,74	527,24	51.532,44	21,97	643,07	62.853,66

CDHU	Data	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Médio	Valor Máximo	Valor Mínimo
CDHU	2023/05	02 - INFRAESTRUTURA	12,12.014	M	1.194,00	14.458,00	1.194,00	1.194,00	1.194,00
FDE	2023/04	02.19 - ESTACA HÉLICE CONTÍNUA	02.01.015	M	43,05	51.401,70	43,05	43,05	43,05
FDE	2023/04	02.20 - ESCAVADO	02.01.015	M	194,00	6.900,20	194,00	194,00	194,00
FDE	2023/04	02.21 - ARMADURA	02.04.003	KG	408,98	16.870,71	408,98	408,98	408,98
FDE	2023/04	02.22 - CONCRETO	02.05.014	M3	34,92	17.397,84	34,92	34,92	34,92
FDE	2023/04	02.23 - ESCAVADO	02.01.002	M3	53,99	45.271,67	53,99	53,99	53,99
FDE	2023/04	02.23 - ESCAVADO	02.01.005	M3	202,19	57.846,13	202,19	202,19	202,19
FDE	2023/05	02 - INFRAESTRUTURA	02.24 - LASTRO E ENCHIMENTO	M2	154,52	602,63	154,52	154,52	154,52
CDHU	2023/05	02 - INFRAESTRUTURA	54.01.050	M3	16,54	24,09	16,54	16,54	16,54
CDHU	2023/05	02 - INFRAESTRUTURA	54.01.210	M3	15,45	243,45	15,45	15,45	15,45
FDE	2023/04	03 - SUPERESTRUTURA	03.01.001	M3	320,00	120.400,00	320,00	320,00	320,00
FDE	2023/05	03 - SUPERESTRUTURA	03.02.050	M3M3M	45.802,39	391.152,41	45,80	8,54	8,54
FDE	2023/05	03 - SUPERESTRUTURA	03.02.060	M3	17.437,88	191.816,68	17,44	13,42	13,42
FDE	2023/04	03 - SUPERESTRUTURA	03.03.098	M3	258,36	1.072.194,00	258,36	258,36	258,36
FDE	2023/04	03 - SUPERESTRUTURA	03.03.039	M2	3.395,60	1.018.680,00	3.395,60	3.395,60	3.395,60
FDE	2023/04	03 - SUPERESTRUTURA	03.03.037	M2	85,80	304,02	85,80	85,80	85,80
FDE	2023/04	03 - SUPERESTRUTURA	03.04.005	KG	12.002,73	332.030,03	12,00	12,00	12,00
FDE	2023/04	03 - SUPERESTRUTURA	03.04.010	KG	17.059,64	375.312,08	17,06	17,06	17,06
FDE	2023/04	03 - SUPERESTRUTURA	03.01.002	M2	527,83	76.239,77	527,83	527,83	527,83
FDE	2023/04	03 - SUPERESTRUTURA	03.02.002	KG	9.393,22	103.325,42	9,39	13,42	13,42
FDE	2023/04	03 - SUPERESTRUTURA	03.03.016	KG	206,35	108.795,97	206,35	206,35	206,35
FDE	2023/04	03 - SUPERESTRUTURA	03.03.084	M2	162,00	38.909,16	162,00	162,00	162,00
CDHU	2023/05	03 - SUPERESTRUTURA	48.04.381	M	30,40	547.200,00	30,40	30,40	30,40
FDE	2023/04	03 - SUPERESTRUTURA	03.10 - FORMA	M2	875,71	78.813,90	875,71	875,71	875,71
FDE	2023/04	03 - SUPERESTRUTURA	03.03.020	M3	68,39	36.951,12	68,39	68,39	68,39
FDE	2023/04	03 - SUPERESTRUTURA	03.02.003	KG	1.417,66	15.594,26	1,42	1,42	1,42
FDE	2023/04	03 - SUPERESTRUTURA	11.18.150	M3	129,00	221,47	129,00	129,00	129,00
FDE	2023/04	04 - ALVENARIA E ELEMENTOS	04.50.001	M3	1.280,00	111.654,40	1.280,00	1.280,00	1.280,00
FDE	2023/04	04 - ALVENARIA E ELEMENTOS	04.01.030	M2	704,83	48.675,56	704,83	704,83	704,83
FDE	2023/04	04 - ALVENARIA E ELEMENTOS	04.01.033	M2	2.402,95	180.221,25	2.402,95	2.402,95	2.402,95
FDE	2023/04	04 - ALVENARIA E ELEMENTOS	04.01.034	M2	965,08	82.031,80	965,08	965,08	965,08
FDE	2023/04	04 - ALVENARIA E ELEMENTOS	04.01.058	M	335,34	13.343,18	335,34	335,34	335,34
FDE	2023/04	04 - ALVENARIA E ELEMENTOS	04.01.059	M	94,98	4.263,65	94,98	94,98	94,98
CDHU	2023/05	04 - ALVENARIA E ELEMENTOS	14.30.010	M2	150,82	146.004,40	150,82	150,82	150,82
CDHU	2023/05	04 - ALVENARIA E ELEMENTOS	15.05.530	M3	138,13	421.090,93	138,13	138,13	138,13
FDE	2023/04	05 - COBERTURA	07.02.004	KG	33.055,44	727.219,68	33,06	33,06	33,06
FDE	2023/04	05 - COBERTURA	07.03.138	M2	1.240,50	210.885,00	1.240,50	1.240,50	1.240,50
FDE	2023/04	05 - COBERTURA	07.04.037	M	22,00	3.043,04	22,00	22,00	22,00
CDHU	2023/05	05 - COBERTURA	26.01.155	M2	150,17	70.579,90	150,17	150,17	150,17
CDHU	2023/05	05 - COBERTURA	29.01.030	KG	354,07	37.333,14	354,07	354,07	354,07
CDHU	2023/05	05 - COBERTURA	16.12.060	M2	30,50	3.990,01	30,50	30,50	30,50
FDE	2023/04	05 - COBERTURA	07.01.026	M2	32,91	98,07	32,91	32,91	32,91
FDE	2023/04	06 - REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	12.02.002	M2	6,66	42.946,74	6,66	6,66	6,66
FDE	2023/04	06 - REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	12.02.005	M2	6,48	193.462,80	6,48	6,48	6,48
FDE	2023/04	06 - REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	12.02.007	M2	5,33	134.828,60	5,33	5,33	5,33
FDE	2023/04	06 - REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	12.02.014	M2	64,54	9.222,12	64,54	64,54	64,54
FDE	2023/04	06 - REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	12.02.029	M2	1.081,93	91.964,05	1.081,93	1.081,93	1.081,93
FDE	2023/04	06 - REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	12.02.043	M	50,00	456,50	50,00	50,00	50,00
FDE	2023/04	07 - FORROS	10.01.049	M2	490,17	50.114,98	490,17	490,17	490,17
FDE	2023/04	07 - FORROS	10.01.058	M2	1.407,11	55.707,48	1.407,11	1.407,11	1.407,11
FDE	2023/04	08 - REVESTIMENTOS DE PISOS	13.01.017	M2	3.702,07	92.551,75	3.702,07	3.702,07	3.702,07
FDE	2023/04	08 - REVESTIMENTOS DE PISOS	13.02.005	M2	15,08	908,87	15,08	15,08	15,08
FDE	2023/04	08 - REVESTIMENTOS DE PISOS	13.02.023	M2	3,15	648,11	3,15	3,15	3,15

2023/04	FDE	06-REVESTIMENTOS DE PISOS	13.02.032	FAIXA ANTIDERRAPANTE A BASE DE RESINA EPÓXICA E ÁREA QUARTZOSA L=4CM	M	108,00	15,08	1.628,64	21,97	18,39	1.986,12
2023/04	FDE	08-2 - REVESTIMENTO DE PISOS	13.02.034	GRANULITE CINZA / CIMENTO COMUM 8MM C/ POLIMENTO	M2	3.090,54	120,00	370.864,80	21,97	146,36	452.331,43
2023/04	FDE	08-2 - REVESTIMENTO DE PISOS	13.02.053	BORRACHA COLADA - PISO TÁTIL DE ALEIETA	M2	205,75	2.423,74	2.423,74	21,97	260,95	2.956,19
2023/04	FDE	08-2 - REVESTIMENTO DE PISOS	13.02.059	SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRÁU FITA ADESIVA COR AMARELA 25X200MM (2 FAYAS)	CJ	120,00	14,33	1.719,60	21,97	17,48	2.097,60
2023/04	FDE	08-2 - REVESTIMENTO DE PISOS	13.02.100	CERÂMICA ESMALTADA ANTIDERRAPANTE ABSORÇÃO DE ÁGUA 3% A 8% PEI 4/5 COEF ATRITO MÍNIMO 0 A USO EXCLUSIVO PADRÃO CRECHE	M	277,43	81,89	22.716,74	21,97	99,88	27.709,71
2023/04	FDE	08-3 - REVESTIMENTO DE RODAPÉS	13.05.020	RODAPÉS DE GRANULITE SIMPLES DE 10 CM	M	1.474,77	37,00	54.566,49	21,97	45,13	66.556,37
2023/04	FDE	08-4 - REVESTIMENTO DE SOLEIRA	13.06.083	SO-23 SOLEIRA DE GRANITO EM NÍVEL 1 PEÇA (L=19 A 22CM)	M	43,18	180,24	7.782,76	21,97	219,84	9.492,69
2023/04	FDE	08-4 - REVESTIMENTO DE SOLEIRA	13.06.085	SO-25 SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 2 PEÇAS (L=19 A 22CM)	M	1,94	234,01	453,98	21,97	285,42	553,71
2023/05	CDHU	08-5 - GRANITO	19.01.022	REVESTIMENTO EM GRANITO, ESPESSURA DE 2 CM, ACABAMENTO POLIDO	M2	30,70	459,96	14.120,77	21,97	561,01	17.223,01
2023/04	FDE	08-6 - REVESTIMENTO DE PISOS	13.02.078	PISO VINÍLICO EM MANTA LARGA DE 2,00M, H=2MM INCLUSO RODAPÉ CURVO 10CM FÓRNEC E INSTAL. - USO EXCLUSIVO SALA DE INOVAÇÃO	M2	160,63	262,05	42.083,09	21,97	319,62	51.340,56
2023/05	CDHU	08-7 - GRANITO	19.01.122	DEGRAU E ESPELHO DE GRANITO, ESPESSURA DE 2 CM, ACABAMENTO POLIDO	M	38,88	425,14	16.529,44	21,97	518,54	20.160,84
2023/05	CDHU	08-8 - REVESTIMENTO METÁLICO	21.03.090	PISO ELEVADO TIPO TELESCÓPIO EM CHAPA DE AÇO, SEM REVESTIMENTO	M2	96,93	420,77	40.785,24	21,97	513,21	48.745,45
2023/05	CDHU	08-9 - FORRAÇÃO E CARPETE	21.04.110	REVESTIMENTO COM CARPETE PARA TRÁFEGO INTENSO, USO COMERCIAL, TIPO BOULÔ DE 6 MM	M2	158,41	161,37	25.562,62	21,97	196,82	31.178,26
2023/05	CDHU	08-10 - RODAPÉ SINTÉTICO	21.10.220	RODAPÉ DE CORDÃO DE POLIAMIDA	M	42,00	7,85	329,70	21,97	9,57	401,94
2023/04	FDE	08-11 - REVESTIMENTO DE PISOS	13.02.069	TIPO DE CONCRETO CAMURÇADO-FUNDAÇÃO DIRETA FCK-25 MPA	M2	4.393,06	130,00	571.097,80	21,97	158,56	696.563,59
2023/04	FDE	08-12 - CONSERVAÇÃO	13.00.032	TELA Q-92 PARA PISO DE CONCRETO	M2	162,00	17,09	2.789,58	21,97	20,84	3.376,08
2023/04	FDE	08-13 - REVESTIMENTO DE RODAPÉS	13.05.100	RODAPÉ CERÂMICA ANTIDERRAPANTE ALTURA 7CM (MONOQUEIMA) USO EXCLUSIVO PADRÃO CRECHE	M	41,39	12,43	514,48	21,97	15,16	627,47
2023/04	FDE	08-14 - REVESTIMENTO DE SOLEIRA	13.06.082	SO-22 SOLEIRA DE GRANITO EM NÍVEL 1 PEÇA (L= 14 A 17CM)	M	1,60	139,17	222,67	21,97	169,75	271,60
2023/05	CDHU	08-15 - REVESTIMENTO	30.04.100	PISO TÁTIL DE CONCRETO, ALERTA / DIRECIONAL, INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, COM REJUNTE EM AREIA	M2	36,05	114,20	4.116,91	21,97	139,29	5.021,40
2023/05	CDHU	08-16 - PAVIMENTAÇÃO PREPARO DE BASE	54.01.050	COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO MÍNIMO DE 95% DO PN	M3	3,09	24,09	74,44	21,97	29,36	90,78
2023/04	FDE	08-17 - PISOS	16.02.040	PAVIMENTAÇÃO ARTICULADA BLOCO CONCRETO INTERTRAVADO E=6CM 35 MPA	M2	1.749,00	110,00	192.390,00	21,97	134,17	234.663,33
2023/04	FDE	08-17 - PISOS	16.02.028	COR NATURAL SOBRE BASE AREIA GROSSA	M	965,46	100,00	56.546,00	21,97	121,97	68.989,16
2023/04	FDE	08-18 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES - CIVIL	16.18.080	SI-11 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PARA VAGA ACESSIVEL	UN	3,00	394,50	1.183,50	21,97	481,17	1.443,51
2023/05	CDHU	08-20 - PAVIMENTAÇÃO PREPARO DE BASE	11.16.140	LASTRO E/OU FUNDAÇÃO EM RACHÃO MECANIZADO	M2	1.271,74	170,00	216.195,80	21,97	207,35	263.695,29
2023/05	CDHU	08-21 - ESCAVAÇÃO OU CORTE MECANIZADOS EM CAMPO ABERTO DE SOLO, EXCETO ROCHA	54.01.030	ABERTURA E PREPARO DE CAIXA ATE 40 CM, COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO MÍNIMO DE 95% DO PN E TRANSPORTE ATE O RAIO DE 1 KM	M3	4.239,12	21,00	89.021,52	21,97	25,61	108.563,96
2023/05	CDHU	08-21 - 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	423,91	17,17	7.278,53	21,97	20,94	8.876,68
2023/04	FDE	08-22 - MOVIMENTO DE TERRA MANUAL	01.02.004	TRANSPORTE POR CAMINHÃO	KM	13.777,14	1,80	24.796,85	21,97	2,20	30.309,71
2023/04	FDE	08-22 - MOVIMENTO DE TERRA MANUAL	95.937	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRTA GRADUADA SIMPLES TRATADA COM CIMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTES DE 11/20/19	M3	423,91	170,00	72.064,70	21,97	207,35	87.897,74
2023/05	CDHU	08-24 - PAVIMENTAÇÃO FLEXIVEL	54.03.200	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	211,96	1240,00	262.830,40	21,97	1.512,43	320.574,66
2023/05	CDHU	08-24 - PAVIMENTAÇÃO FLEXIVEL	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	211,96	1240,00	262.830,40	21,97	1.512,43	320.574,66
2023/05	CDHU	08-24 - PAVIMENTAÇÃO FLEXIVEL	54.03.230	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	8.478,24	7,04	59.696,81	21,97	8,59	72.828,08
2023/05	CDHU	08-25 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 54	54.20.040	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M2	8.478,24	13,74	116.491,02	21,97	16,76	142.095,30
2023/05	CDHU	08-25 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 54	54.20.040	BATE-RODA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M	303,37	81,61	24.758,03	21,97	99,54	30.197,45
2023/05	CDHU	08-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	23.08.020	FAIXA/BATEDOR DE PROTEÇÃO EM MADEIRA APARELHADA NATURAL DE 10 X 2,5 CM	M	641,50	17,79	11.412,29	21,97	21,70	13.920,55
2023/05	CDHU	08-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	23.08.170	LOUSA EM LAMINADO MELAMÍNICO, BRANCO - LINHA COMERCIAL	M2	114,00	257,23	29.324,22	11,10	285,76	32.578,92
2023/04	FDE	08-2 - PORTAS/BATES/FERRAGENS	05.01.005	PM-06 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=92CM	UN	7,00	1152,63	8.068,41	21,97	1.405,86	9.841,02
2023/04	FDE	08-2 - PORTAS/BATES/FERRAGENS	15.03.006	ESMALTE SEM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	253,89	32,65	8.289,51	21,97	39,82	10.109,90
2023/04	FDE	08-2 - PORTAS/BATES/FERRAGENS	05.01.004	PM-04 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=82CM	UN	5,00	1097,27	5.486,35	21,97	1.338,34	6.691,70
2023/04	FDE	08-2 - PORTAS/BATES/FERRAGENS	05.30.002	PORTA MADEIRA COMPENS LISA COM VISOR	M2	52,92	558,87	29.575,40	21,97	681,65	36.072,92
2023/05	CDHU	08-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	30.04.060	REVESTIMENTO EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL PARA PROTEÇÃO DE PORTAS, ALTURA DE 40 CM	M	60,40	450,00	27.180,00	21,97	548,87	33.151,75
2023/05	CDHU	08-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	28.01.050	FERRAGEM COMPLETA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA, PARA PORTA INTERNA COM 2 FOLHAS	CJ	25,00	638,86	15.971,50	21,97	779,22	19.480,50
2023/04	FDE	08-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	05.80.001	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA	M2	11,76	170,13	2.000,73	21,97	207,51	2.440,32
2023/04	FDE	08-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	05.81.056	CHAPA LAMINADO MELAMÍNICO ACAB TEXTURIZADO E=1MM	M2	23,52	104,68	2.462,07	21,97	127,68	3.003,03
2023/05	CDHU	08-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	28.01.160	MOLA AÉREA PARA PORTA, COM ESFORÇO ACIMA DE 50 KG ATE 60 KG	UN	5,00	303,30	1.516,50	21,97	369,94	1.849,70
2023/05	CDHU	08-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	28.01.040	FERRAGEM COMPLETA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA, PARA PORTA INTERNA COM 1 FOLHA	CJ	1,00	343,52	343,52	21,97	418,99	418,99
2023/04	FDE	08-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	05.01.108	PM-76 PORTA SARRAFEADA MACIA SANIT. ACESSIVEL BAT. MAD.	UN	8,00	1454,97	11.639,76	21,97	1.774,63	14.197,04
2023/05	CDHU	08-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	25.01.470	CAIXILHO FIXO TIPO VENEZIANA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, SOB MEDIDA - BRANCO	M2	1,20	1526,08	1.831,30	21,97	1.861,36	2.233,63
2023/04	FDE	08-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	16.18.076	SI-07 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 500X600MM (PAREDE INTERNA) / BRAILLE	UN	8,00	300,08	2.400,64	11,10	333,39	2.667,12



Handwritten signature and date: 20/05/2023

FDE	2023/04	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	16.18.070	SI-01 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 200X200MM (PORTA)	UN	8,00	94,82	758,56	11,10	105,35	842,80
FDE	2023/04	10-11- OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS	06.03.061	CO-27 CORRIMÃO DUPLO AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	345,48	620,00	214.197,60	21,97	756,21	261.255,43
FDE	2023/04	10-11- OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	16.18.076	SI-07 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 500X60MM (PAREDE INTERNA) / BRALLE	UN	9,00	300,08	2.700,72	11,10	333,39	3.000,51
FDE	2023/04	10-2- SERVIÇOS COMPLEMENTARES - CIVIL	16.18.077	SI-08 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE CORRIMÃO 30X30MM (METÁLICA/BRALLE)	UN	42,00	9,88	414,96	11,10	10,98	461,16
CDHU	2023/05	10-3- GRANITO	19.01.062	PEITORIL LIOU SOLEIRA EM GRANITO, ESPESURA DE 2 CM E LARGURA ATÉ 20 CM, ACABAMENTO POLIDO	M	335,90	156,32	52.507,89	21,97	180,66	64.042,69
CDHU	2023/05	10-4- REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 24	24.20.310	CHAPA PERFORADA EM AÇO SAE 1020, FUROS REDONDOS DE DIÂMETRO 25 MM, ESPESURA 1/4" - INCLUSIVE SOLDAGEM	M2	904,63	1000,00	904.630,00	21,97	1.219,70	1.103.377,21
CDHU	2023/05	10-5- CAXILHO EM ALUMÍNIO	25.01.450	CAXILHO EM ALUMÍNIO PARA PELE DE VIDRO, TIPO FACHADA	M2	80,75	1200,00	96.900,00	21,97	1.463,64	118.188,93
CDHU	2023/05	10-6- BARRA DE APOIO	30.01.010	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOX INDIÁVEL DE 1 1/2"	M	8,80	189,93	1.671,38	21,97	231,66	2.038,61
CDHU	2023/05	10-7- CAXILHO EM ALUMÍNIO	25.01.490	CAXILHO EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, MAXIMAR, SOB MEDIDA - BRANCO	M2	588,66	870,00	512.134,20	21,97	1.061,14	624.650,67
CDHU	2023/05	10-7- CAXILHO EM ALUMÍNIO	25.01.020	CAXILHO EM ALUMÍNIO FIXO, SOB MEDIDA	M2	372,32	840,00	312.748,80	21,97	1.024,55	381.460,46
CDHU	2023/05	10-7- CAXILHO EM ALUMÍNIO	25.01.080	CAXILHO EM ALUMÍNIO DE CORRER, SOB MEDIDA	M2	192,28	900,00	173.052,00	21,97	1.097,73	211.071,52
CDHU	2023/05	10-7- CAXILHO EM ALUMÍNIO	25.01.100	CAXILHO EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, SOB MEDIDA	M2	15,50	1200,00	18.600,00	21,97	1.463,64	22.686,42
CDHU	2023/05	10-7- CAXILHO EM ALUMÍNIO	25.01.240	CAXILHO FIXO EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA - BRANCO	M2	12,00	1152,02	13.824,24	21,97	1.405,12	16.861,44
CDHU	2023/05	10-7- CAXILHO EM ALUMÍNIO	25.01.480	CAXILHO EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, BASCULANTE, SOB MEDIDA - BRANCO	M2	0,75	957,92	718,44	21,97	1.188,38	876,29
CDHU	2023/05	10-8- REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 25	25.20.020	TELA DE PROTEÇÃO TIPO MOSQUITEIRA REMOVEL, EM FIBRA DE VIDRO COM REVESTIMENTO EM PVC E REQUADRO EM ALUMÍNIO	M2	19,19	155,66	2.987,12	21,97	189,86	3.643,41
CDHU	2023/05	10-9- PORTA EM ALUMÍNIO	25.02.211	PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO - COR BRANCA	M2	120,11	740,00	88.881,40	21,97	902,58	108.408,88
CDHU	2023/05	10-9- PORTA EM ALUMÍNIO	25.02.040	PORTA DE ENTRADA DE CORRER EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA	M2	21,23	1131,89	24.030,02	21,97	1.380,57	29.309,50
CDHU	2023/05	10-10- VIDRO COMUM E LAMINADO	26.01.169	VIDRO LISO LAMINADO INCOLOR DE 8 MM	M2	21,23	346,24	7.350,68	21,97	422,31	8.965,64
COMPOSICAO	2023/04	10-11- SERVIÇOS AUXILIARES	CP 06.01	GUARDA-CORPO COM LONGARINAS EM TUBOS DE AÇO INOX	M	489,43	1150,00	574.344,50	21,97	1.402,66	700.530,48
FDE	2023/04	10-12- CONSERVAÇÃO	06.80.023	PORTÃO DE 1 FOLHA DE TUBOS E TELA GALVANIZADOS COM PORTA CADEADO	M2	6,65	755,99	5.027,33	21,97	922,08	6.131,83
FDE	2023/04	10-13- FECHO; MUIROS /ALAMBRADOS / PORTÕES	16.01.062	PT-50 PORTÃO DE TELA PARA SETORIZAÇÃO 120-H+200 CM	M2	0,84	1145,78	962,46	21,97	1.397,51	1.173,91
CDHU	2023/05	10-14- CAXILHO EM ALUMÍNIO	25.01.380	CAXILHO EM ALUMÍNIO DE CORRER COM VIDRO - BRANCO	M2	1,44	843,36	1.214,44	21,97	1.028,65	1.481,26
FDE	2023/04	10-15- OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS	06.03.019	EM-05 ESCADA MARINHEIRO (GALVANIZADA)	M	4,60	827,44	3.806,22	21,97	1.009,23	4.642,46
CDHU	2023/05	10-16- ELEMENTOS EM FERRO	24.03.100	ALÇAPÃO/TAMPA EM CHAPA DE FERRO COM PORTA CADEADO	M2	4,33	1372,06	5.941,02	21,97	1.673,50	7.246,26
CDHU	2023/05	10-16- ELEMENTOS EM FERRO	24.03.340	TAMPA EM CHAPA DE SEGURANÇA TIPO XADREZ, AÇO GALVANIZADO A FOGO ANTIDERRAPANTE DE 1/4"	M2	3,38	1247,56	4.216,75	21,97	1.521,65	5.143,18
FDE	2023/04	10-17- ESQUADRIAS METÁLICAS	06.01.072	CAXILHOS DE ALUMÍNIO -BASCULANTES	M2	8,00	1420,15	11.361,20	21,97	1.732,16	13.857,28
CDHU	2023/05	10-18- CAXILHO EM FERRO	24.01.110	CAXILHO EM FERRO TIPO VENEZIANA, SOB MEDIDA	M2	1,00	949,63	949,63	21,97	1.158,26	1.158,26
CDHU	2023/05	10-18- CAXILHO EM FERRO	24.01.180	CAXILHO REMOVÍVEL EM TELA DE AÇO GALVANIZADO, TIPO ONDULADA, COM MALHA DE 1" X 1/2", COM REQUADRO TUBULAR DE AÇO CARBONO, SOB MEDIDA	M2	13,23	800,38	10.589,03	21,97	976,22	12.915,39
CDHU	2023/05	10-18- CAXILHO EM FERRO	24.01.190	CAXILHO FIXO EM TELA DE AÇO GALVANIZADO, TIPO ONDULADA, COM MALHA DE 1/2" X 1/2", COM REQUADRO EM CANTONEIRA DE AÇO CARBONO, SOB MEDIDA	M2	9,00	746,82	6.721,38	21,97	910,90	8.198,10
CDHU	2023/05	10-19- PORTAS, PORTÕES E GRADIS	24.02.080	PORTA/PORTÃO DE ABRIR EM VENEZIANA DE FERRO, SOB MEDIDA	M2	8,40	1631,23	13.702,33	21,97	1.989,61	16.712,72
FDE	2023/04	11-1- CONSERVAÇÃO	14.80.001	ESPELHO DE CRISTAL 6MM LAPIDADO INCLUSIVE FIXAÇÃO COM COLA ADESIVA.	M2	25,42	325,21	8.266,84	21,97	396,66	10.063,10
CDHU	2023/05	11-3- VIDRO COMUM E LAMINADO	26.01.168	VIDRO LISO LAMINADO INCOLOR DE 6 MM	M2	678,14	260,00	176.316,40	21,97	317,12	215.051,76
CDHU	2023/05	11-3- VIDRO TEMPERADO	26.02.040	VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 8 MM	M2	57,24	283,13	16.206,36	21,97	345,33	19.766,69
CDHU	2023/05	11-4- REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 28	28.20.650	PUXADOR DUPLO EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA DE MADEIRA, ALUMÍNIO OU VIDRO, DE 350 MM	UN	11,00	484,89	5.333,79	21,97	591,42	6.505,62
CDHU	2023/05	11-4- REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 28	28.20.600	FECHADURA DE CENTRO COM CILINDRO PARA PORTA EM VIDRO TEMPERADO	UN	17,00	226,84	3.856,28	21,97	276,68	4.703,56
CDHU	2023/05	11-4- REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 28	28.20.413	DOBRAÇA EM LATÃO CROMADO REFORÇADA DE 3 1/2" X 3", PARA PORTA DE ATÉ 35 KG	UN	84,00	82,23	6.907,32	21,97	100,30	8.425,20
FDE	2023/04	11-5- VIDROS	14.01.008	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 6MM	M2	663,36	176,12	116.830,96	21,97	214,81	142.486,36
FDE	2023/04	11-5- VIDROS	14.01.004	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 4MM	M2	8,00	127,84	1.022,72	21,97	155,93	1.247,44
FDE	2023/04	12-1- IMPERMEABILIZAÇÕES: LAJES, CALHAS, MARQUISES	11.02.024	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA PRE FABRICADA AMM	M2	374,49	118,07	44.216,03	21,97	144,01	53.930,30
FDE	2023/04	12-1- IMPERMEABILIZAÇÕES: LAJES, CALHAS, MARQUISES	11.02.066	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFICIE P/ PREPARO IMPERM 1:3 E=2,5CM	M2	224,96	30,07	6.784,55	21,97	36,68	8.251,53
FDE	2023/04	12-1- IMPERMEABILIZAÇÕES: LAJES, CALHAS, MARQUISES	11.02.067	ARGAMASSA PARA PROTEÇÃO MECANICA SOBRE SUPERFICIE IMPERMEABILIZADA TRACO 1:4 ESPESURA 3CM	M2	374,49	31,50	11.795,44	21,97	38,42	14.387,91
FDE	2023/04	12-2- JUNTAS DE DILATAÇÃO	11.04.004	JUNTAS DE DILATAÇÃO/MASTIQUE ELASTICO OU POLIURETANO	C3	41.570,40	0,24	9.976,90	21,97	0,29	12.055,42
FDE	2023/04	12-2- JUNTAS DE DILATAÇÃO	11.04.010	MANGUEIRA PLASTICA FLEXIVEL PARA JUNTA DE DILATAÇÃO	M	34,64	13,83	479,07	21,97	16,87	584,38

Handwritten signature and initials.



CHG
Engenharia e Construções Ltda.

AV. ENDA ANA COSTA, 416 SALA G1 - SANTOS - SP CEP 11.060-002
TELEFONE: (13) 3284-9906 ou (13) 3284-5755
E-mail: ctdigital@mmat.com

FDE	2023/04	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.3 - DRENAGEM DO TERRENO	01.08.034	MANTA GEOTEXTIL NÃO TECIDO AGULHADO 100% POLIESTER RT 10	M2	148,53	17,51	2.618,27	21,97	21,36	3.193,96
FDE	2023/04	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.4 - IMPERMEABILIZAÇÕES: RESERVATÓRIOS D'ÁGUA	11.03.007	IMPERMEABIL RESERV ENTERRADO COM ARGAMASSA POLIMERICA SEMIFLEXVEL COM APLICAÇÃO 4 DEMAOS	M2	231,33	24,60	5.690,72	21,97	30,00	6.939,90
FDE	2023/04	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.4 - IMPERMEABILIZAÇÕES: RESERVATÓRIOS D'ÁGUA	11.03.010	COM TINTA BETUMINOSA (APLICAÇÃO EXTERNA)	M2	148,53	16,50	2.467,25	21,97	20,13	3.010,04
FDE	2023/04	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.4 - IMPERMEABILIZAÇÕES: RESERVATÓRIOS D'ÁGUA	11.03.004	IMPERMEABILIZACAO POR CRISTALIZACAO - RESERVATORIOS ENTERRADOS	M2	64,32	11,24	722,96	21,97	13,71	881,83
FDE	2023/04	13-PINTURA	13.1 - ESTRUTURA	15.01.004	ESMALTE EM ESTRUTURA METALICA	M2	1.143,85	17,15	19.617,03	21,97	20,82	23.929,34
FDE	2023/04	13-PINTURA	13.2 - FORROS / PAREDES INTERNAS	15.02.019	ESMALTE	M2	1.910,45	29,38	56.129,02	21,97	35,83	68.451,42
FDE	2023/04	13-PINTURA	13.2 - FORROS / PAREDES INTERNAS	15.02.025	LATA LATEX STANDARD	M2	3.925,32	25,00	98.133,00	21,97	30,49	119.683,01
FDE	2023/04	13-PINTURA	13.3 - ESQUADRIAS	15.03.060	FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM TINTA SINTETICA (ESMALTE)	M	116,82	14,37	1.678,70	21,97	17,53	2.047,85
FDE	2023/04	13-PINTURA	13.3 - ESQUADRIAS	15.03.061	FACE INTERNA DE CALHAS COM TINTA BETUMINOSA	M	86,02	10,07	866,22	21,97	12,28	1.056,33
FDE	2023/04	13-PINTURA	13.3 - ESQUADRIAS	15.03.062	FACE APARENTE DE RUFOS/RINCOES COM TINTA BETUMINOSA	M	353,05	10,07	3.555,21	21,97	12,28	4.335,45
FDE	2023/04	13-PINTURA	13.4 - EXTERNA	15.04.009	TRATAMENTO DE CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO	M	8.331,18	36,21	301.672,03	21,97	44,17	367.988,22
FDE	2023/04	13-PINTURA	13.4 - EXTERNA	15.04.030	VERNIZ ACRILICO BASE SOLVENTE COM 1 DEMAO PRIMER *2 DEMAOS VERNIZ ACRILICO BASE SOLVENTE	M2	2.765,23	20,00	55.724,60	21,97	24,39	67.956,15
CDHU	2023/05	13-PINTURA	13.5 - PINTURA EM SUPERFICIES DE CONCRETO / MASSA / GESSO / PEDRAS	33.03.740	RESINA ACRILICA PLASTIFICANTE	M2	5.544,95	21,00	116.443,95	21,97	25,61	142.006,17
FDE	2023/04	13-PINTURA	13.6 - PREPARACAO E CONSERVACAO DE SUPERFICIES DE CONCRETO / ACO	16.48.031	PREPARACAO SUPERF C/ JATEAMENTO ABRAS PAD SA 2X1/2" APLIC FUNDO PRIMER	M2	2.681,72	57,00	152.859,04	21,97	69,52	186.433,17
FDE	2023/04	13-PINTURA	13.6 - PREPARACAO E CONSERVACAO DE SUPERFICIES DE CONCRETO / ACO	16.48.009	APLICACAO PINTURA IMPERM DUAS DEMAOS VERNIZ EPOXI BICOMPONENTE	M2	2.681,72	30,00	80.451,60	21,97	36,59	98.124,13
FDE	2023/04	13-PINTURA	13.6 - PREPARACAO E CONSERVACAO DE SUPERFICIES DE CONCRETO / ACO	16.48.010	APLICACAO PINTURA IMPERM DUAS DEMAOS VERNIZ POLIUR ALIF BICOMPONENTES	M2	2.681,72	29,60	76.697,19	21,97	34,88	83.538,39
FDE	2023/04	13-PINTURA	13.6 - PREPARACAO E CONSERVACAO DE SUPERFICIES DE CONCRETO / ACO	16.48.035	PINTURA INTUMESCENTE PI REVESTIMENTO CONTRA FOGO EM ESTR METALICA	M2	2.681,72	98,00	262.808,56	21,97	119,53	320.545,99
FDE	2023/04	13-PINTURA	13.7 - ESQUADRIAS	15.03.006	ESMALTE SEM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	15,12	32,65	493,67	21,97	39,82	602,08
FDE	2023/04	13-PINTURA	13.7 - ESQUADRIAS	15.03.021	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	108,52	30,42	3.301,18	21,97	37,10	4.026,09
FDE	2023/04	13-PINTURA	13.8 - EXTERNA	15.04.081	PINTURA DE LINHAS DEMARCATÓRIAS DE QUADRA DE ESPORTES	M	1.241,48	2,12	2.631,94	21,97	2,59	3.215,43
CDHU	2023/05	13-PINTURA	13.9 - PINTURA EM ESTRUTURAS METALICAS	33.07.140	PINTURA COM ESMALTE ALQUIDICO EM ESTRUTURA METALICA	KG	805,00	3,84	3.091,20	21,97	4,68	3.767,40
CDHU	2023/05	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.1 - ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	50.05.312	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS; FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATE 3.000 LÚMENS; EQUIPADO COM 2 PAROIS	UN	3,00	283,03	849,09	11,10	314,45	943,35
FDE	2023/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.2 - REDE DE BAIXA TENSÃO: ENFIÇAÇÃO	09.07.024	CABO DE 2,5MM2 - 750V DE ISOLAÇÃO	M	27.806,39	4,20	116.786,84	21,97	5,12	142.368,72
FDE	2023/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.2 - REDE DE BAIXA TENSÃO: ENFIÇAÇÃO	09.07.025	CABO DE 4MM2 - 750V DE ISOLAÇÃO	M	13.066,00	5,97	77.944,32	21,97	7,28	95.047,68
FDE	2023/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.2 - REDE DE BAIXA TENSÃO: ENFIÇAÇÃO	09.07.026	CABO DE 6MM2 - 750V DE ISOLAÇÃO	M	2.384,00	7,86	18.738,24	21,97	9,59	22.862,56
FDE	2023/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.2 - REDE DE BAIXA TENSÃO: ENFIÇAÇÃO	09.07.011	CABO DE 10 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	901,00	11,57	10.424,57	21,97	14,11	12.713,11
FDE	2023/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.2 - REDE DE BAIXA TENSÃO: ENFIÇAÇÃO	09.07.012	CABO DE 16 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	34,00	18,02	612,68	21,97	21,88	747,32
FDE	2023/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.2 - REDE DE BAIXA TENSÃO: ENFIÇAÇÃO	09.07.013	CABO DE 25 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	33,00	29,43	971,19	21,97	35,90	1.184,70
FDE	2023/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.2 - REDE DE BAIXA TENSÃO: ENFIÇAÇÃO	09.07.014	CABO DE 35 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	168,00	42,46	7.133,28	21,97	51,79	8.700,72
FDE	2023/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.2 - REDE DE BAIXA TENSÃO: ENFIÇAÇÃO	09.07.015	CABO DE 50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	18,00	65,72	1.182,96	21,97	80,16	1.442,88
FDE	2023/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.2 - REDE DE BAIXA TENSÃO: ENFIÇAÇÃO	09.07.016	CABO DE 70 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	144,00	85,25	12.276,00	21,97	103,98	14.973,12
FDE	2023/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.2 - REDE DE BAIXA TENSÃO: ENFIÇAÇÃO	09.07.017	CABO DE 95 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	27,00	116,64	3.149,28	21,97	142,27	3.841,29
FDE	2023/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.2 - REDE DE BAIXA TENSÃO: ENFIÇAÇÃO	09.07.018	CABO DE 120 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	26,00	143,31	3.726,06	21,97	174,80	4.544,80
CDHU	2023/05	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.3 - CABO DE COBRE, ISOLAMENTO 0,6/1KV, ISOLACAO EM PVC 70°C	39.03.170	CABO DE COBRE DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	350,00	4,94	1.729,00	21,97	6,03	2.110,50
FDE	2023/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.4 - ENTRADA: INTERLIGAÇÃO AO QUADRO GERAL	09.03.019	CABO DE 10 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	490,00	16,07	7.874,30	21,97	19,60	9.604,00
FDE	2023/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.4 - ENTRADA: INTERLIGAÇÃO AO QUADRO GERAL	09.03.020	CABO DE 16 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	686,00	27,98	19.194,28	21,97	34,13	23.413,18
FDE	2023/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.4 - ENTRADA: INTERLIGAÇÃO AO QUADRO GERAL	09.03.021	CABO DE 25 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	256,00	44,28	11.335,68	21,97	54,01	13.826,56
FDE	2023/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.4 - ENTRADA: INTERLIGAÇÃO AO QUADRO GERAL	09.03.023	CABO DE 50 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	259,00	82,33	21.241,14	21,97	100,42	25.908,36
FDE	2023/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.4 - ENTRADA: INTERLIGAÇÃO AO QUADRO GERAL	09.03.024	CABO DE 70 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	74,00	110,07	8.145,18	21,97	134,25	9.934,50
FDE	2023/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.4 - ENTRADA: INTERLIGAÇÃO AO QUADRO GERAL	09.03.026	CABO DE 120 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	111,00	174,54	19.373,94	21,97	212,89	23.630,79
CDHU	2023/05	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.5 - ELECTROCALHA E ACESSÓRIOS.	38.22.150	ELECTROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 300X100 MM, COM ACESSÓRIOS	M	330,00	180,00	59.400,00	21,97	219,55	72.451,50
CDHU	2023/05	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.6 - ELECTROCALHA E ACESSÓRIOS.	38.23.150	SUPORTE PARA ELECTROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 300X100 MM	UN	306,00	42,28	12.937,68	21,97	51,57	15.780,42
FDE	2023/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.7 - CONSERVAÇÃO - APARELHOS E EQUIPAMENTOS	09.85.064	CONDULETE DE 3"	UN	2.026,00	37,41	75.792,06	21,97	45,63	92.446,38
FDE	2023/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.7 - CONSERVAÇÃO - APARELHOS E EQUIPAMENTOS	09.85.060	CONDULETE DE 1"	UN	5,00	40,67	203,35	21,97	49,61	248,05
FDE	2023/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.7 - CONSERVAÇÃO - APARELHOS E EQUIPAMENTOS	09.85.063	CONDULETE DE 2"	UN	3,00	104,28	312,84	21,97	127,19	381,57
CDHU	2023/05	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.8 - CONDULETES	40.06.140	CONDULETE METÁLICO DE 2 1/2"	CJ	1,00	214,75	214,75	21,97	261,93	261,93
FDE	2023/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.9 - PONTOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS	09.08.005	INTERRUPTOR DE 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES EM CA, FXY2- ELETROD. DE AÇO GALVA QUENTE	UN	32,00	224,17	7.173,44	21,97	273,42	8.749,44

FDE	2023/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.9 - PONTOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS	09.08.003	INTERRUPTOR DE 2 TECLAS SIMPLES EM CX. 4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	UN	28,00	251,41	7.039,48	21,97	306,84	8.585,92
FDE	2023/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.9 - PONTOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS	09.08.073	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO BIPOLAR CAIXA 4"X2"-ELETR PVC RIGIDO	UN	2,00	234,72	469,44	21,97	286,29	572,58
FDE	2023/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.9 - PONTOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS	09.08.009	INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLE TOMADA 2P+T UNIV.CX.4"X4" ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	9,00	210,88	1.898,82	21,97	257,33	2.156,97
FDE	2023/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.10 - CONSERVAÇÃO - APARELHOS E EQUIPAMENTOS	09.84.010	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 20A-250V	UN	720,00	24,70	17.784,00	21,97	30,13	21.893,60
CDHU	2023/05	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.11 - TOMADAS	40.04.470	CONJUNTO 2 TOMADAS 2P+T DE 10 A. COMPLETO	CJ	147,00	35,71	5.396,37	21,97	44,78	6.582,66
FDE	2023/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.12 - CONSERVAÇÃO - APARELHOS E EQUIPAMENTOS	09.84.009	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V	UN	1.324,00	18,01	23.845,24	21,97	21,97	29.088,28
FDE	2023/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.13 - LUMINÁRIAS INTERNAS	09.09.075	IL-75 LUMINARIA DE SOBREPOR C/REFLETOR E ALETAS PILAMPADAS FLUOR. (2X28W)	UN	522,00	320,00	167.040,00	21,97	390,30	203.736,60
FDE	2023/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.13 - LUMINÁRIAS INTERNAS	09.09.060	IL-60 LUMINARIA DE SOBREPOR C/REFLETOR E ALETAS PILAMP.FLUORESCENTE (2X32W)	UN	162,00	325,07	52.861,34	21,97	396,49	64.231,38
FDE	2023/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.13 - LUMINÁRIAS INTERNAS	09.09.078	IL-78 LUMINARIA DE EMBUTIR C/REFLETOR E ALETAS PILAMPADAS FLUOR. (2X28W)	UN	36,00	369,41	13.298,76	21,97	450,57	16.220,52
FDE	2023/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.14 - CONSERVAÇÃO - APARELHOS E EQUIPAMENTOS	09.84.072	REATOR ELETRONICO PT RAP P/FLUOR. AFP 2X28W BIVOLT C/PROTEÇÃO	UN	6,00	112,59	675,54	21,97	137,33	823,98
CDHU	2023/05	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.15 - APARELHO DE ILUMINACAO PUBLICA E DECORATIVA	41.11.721	LUMINARIA LED RETANGULAR PARA POSTE, FLUXO LUMINOSO DE 6250 A 8674 LM, EFICIENCIA MINIMA 113 LMMW - POTENCIA 40 W/659 W	UN	50,00	1151,08	57.554,00	21,97	1.403,97	70.198,50
FDE	2023/05	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.16 - LUMINÁRIAS INTERNAS	09.09.025	IL-13 REFLETOR PARA LAMPADA DE VAPOR METALICO 70W	UN	5,00	540,78	2.703,90	21,97	659,59	3.297,95
FDE	2023/05	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.17 - APARELHO DE ILUMINACAO A PROVA DE TEMPO, GASES E VAPORES	41.13.102	LUMINARIA BLINDADA TIPO ARANDELA DE 4P E 9P, PARA LAMPADA LED	UN	6,00	218,15	1.308,90	21,97	266,08	1.596,48
FDE	2023/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.18 - CONSERVAÇÃO - APARELHOS E EQUIPAMENTOS	09.85.047	POSTE ACO GALVANIZADO RETO 4" X6.00M PILUMIN EXTERNA	UN	25,00	1671,48	41.787,00	21,97	2.038,70	50.967,50
CDHU	2023/05	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.19 - POSTES E ACESSORIOS	41.10.080	CRUZETA REFORÇADA EM FERRO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DE DUAS LUMINÁRIAS	UN	25,00	523,37	13.084,25	21,97	638,35	15.958,75
SINAPI	2023/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.20 - SERVIÇOS AUXILIARES	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF. 1/2/2020	UN	25,00	207,37	5.184,25	21,97	252,83	6.323,25
CDHU	2023/05	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.21 - RELE	40.11.010	RELÉ FOTOELÉTRICO 50/60V HZ. 110/220 V. 1200 VA. COMPLETO	UN	25,00	92,56	2.314,00	21,97	112,90	2.822,50
FDE	2023/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.22 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADORES EXPANSÍVEIS	16.45.003	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADORES EXPANSÍVEIS D=3/8"	UN	306,00	8,54	2.613,24	21,97	10,42	3.188,52
FDE	2023/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.23 - QUADRO GERAL	09.04.019	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	70,00	116,38	8.146,60	21,97	141,95	9.936,50
FDE	2023/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.23 - QUADRO GERAL	09.04.020	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	9,00	148,50	1.336,50	21,97	181,13	1.630,17
FDE	2023/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.23 - QUADRO GERAL	09.04.021	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO 3X600A	UN	2,00	2125,24	4.250,48	21,97	2.592,16	5.184,32
FDE	2023/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.23 - QUADRO GERAL	09.04.022	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO 3X128A A 3X256A	UN	6,00	516,72	3.100,32	21,97	630,24	3.781,44
FDE	2023/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.23 - QUADRO GERAL	09.04.023	QUADRO GERAL-DISJUNTOR TERMOMAGNETICO 3X320A	UN	2,00	2864,80	5.729,60	21,97	3.494,20	6.988,40
FDE	2023/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.23 - QUADRO GERAL	09.04.040	QUADRO GERAL BARRAMENTO DE 3 A	M	24,00	593,96	12.895,04	21,97	683,71	15.689,04
FDE	2023/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.23 - QUADRO GERAL	09.04.041	QUADRO GERAL BARRAMENTO DE 6 A	M	24,00	15,15	375,72	21,97	18,46	458,30
FDE	2023/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.23 - QUADRO GERAL	09.04.042	QUADRO GERAL BARRAMENTO DE 10 A	M	8,00	20,66	166,88	21,97	23,44	205,52
FDE	2023/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.23 - QUADRO GERAL	09.04.043	QUADRO GERAL BARRAMENTO DE 200 A	M	1,00	30,88	30,88	21,97	33,86	64,92
FDE	2023/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.23 - QUADRO GERAL	09.04.044	QUADRO GERAL BARRAMENTO DE 200 A	M	1,00	69,38	69,38	21,97	75,32	175,32
FDE	2023/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.23 - QUADRO GERAL	09.04.091	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	275,00	73,48	20.247,44	21,97	89,60	24.939,40
FDE	2023/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.24 - ENTRADA EM BAIXA TENSÃO	09.02.043	DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (ENERGIA)	UN	37,00	214,90	7.952,10	21,97	26,96	9.699,53
FDE	2023/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.25 - QUADRO GERAL	09.04.006	CAIXA EM CHAPA DE AÇO 16 COM PORTA E FECHO	M2	45,60	1100,00	50.160,00	21,97	1.341,87	61.180,15
FDE	2023/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.25 - QUADRO GERAL	09.04.050	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ESP=6MM PROTECAO A CONTATO ACIDENTAL	M2	15,60	358,67	5.595,25	21,97	437,47	6.824,53
CDHU	2023/05	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.26 - CABO DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAMENTO 8,7/15 KV, ISOLACAO EPR 90°C	39.06.060	CABO DE COBRE DE 25 MM², ISOLAMENTO 8,7/15 KV - PROTECAO EPR 90°C	M	120,00	76,97	9.236,40	21,97	93,88	11.265,60
CDHU	2023/05	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.27 - POSTEAMENTO	68.01.810	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 600 KG. H = 12,00 M	UN	1,00	3708,72	3.708,72	21,97	4.523,53	4.523,53
FDE	2023/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.28 - CONSERVAÇÃO - ALTA TENSÃO	09.80.050	CRUZETA DE MADEIRA DE 2400 MM	UN	2,00	358,95	717,90	21,97	437,81	875,62
CDHU	2023/05	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.29 - CHAVE DE MEDIA TENSÃO	37.15.150	CHAVE FUSIVEL BASE C PARA 15 KV/100 A, COM CAPACIDADE DE RUPTURA ATÉ 10 KA - COM FUSIVEL	UN	3,00	508,41	1.525,23	21,97	620,11	1.860,33
CDHU	2023/05	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.30 - MUFLAS E TERMINAIS	36.06.060	TERMINAL MODULAR (MUFLA) UNIPOLAR EXTERNO PARA CABO ATÉ 70 MM²/15 KV	CJ	9,00	529,93	4.769,37	21,97	646,36	5.817,24
CDHU	2023/05	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.30 - MUFLAS E TERMINAIS	36.06.080	TERMINAL MODULAR (MUFLA) UNIPOLAR INTERNO PARA CABO ATÉ 70 MM²/15 KV	CJ	6,00	482,90	2.897,40	21,97	588,99	3.533,94
COMPOSICAO	2023/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.31 - SERVIÇOS AUXILIARES	CP 09.02	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE PARA-RAIOS 30 KV, 10 KA	UN	6,00	518,52	3.111,12	21,97	632,44	3.794,64
CDHU	2023/05	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.32 - ESTABILIZACAO DE TENSÃO	69.05.230	ESTABILIZADOR ELETRONICO DE TENSÃO, TRIFÁSICO, COM POTÊNCIA DE 40 KVA	UN	3,00	40000,00	120.000,00	11,10	44.440,00	133.320,00
CDHU	2023/05	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.33 - TRANSFORMADOR DE ENTRADA	36.09.410	TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA TRIFÁSICO DE 45 KVA, CLASSE 15 KV. A SECO	UN	1,00	30953,73	30.953,73	11,10	34.389,59	34.389,59
CDHU	2023/05	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.33 - TRANSFORMADOR DE ENTRADA	36.09.050	TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA TRIFÁSICO DE 150 KVA, CLASSE 15 KV. A ÓLEO	UN	1,00	27101,43	27.101,43	11,10	30.109,69	30.109,69
CDHU	2023/05	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.33 - TRANSFORMADOR DE ENTRADA	36.09.020	TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA TRIFÁSICO DE 225 KVA, CLASSE 15 KV. A ÓLEO	UN	1,00	37228,68	37.228,68	11,10	41.361,06	41.361,06
FDE	2023/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.34 - PARA RAIOS	09.13.027	TERRA SIMPLES - 1 HASTE COM CAIXA DE INSPEÇÃO E TAMPA DE CONCRETO	UN	19,00	348,90	6.629,10	21,97	425,55	6.085,45
FDE	2023/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.34 - PARA RAIOS	09.13.010	PP-02 PARA RAIOS FRANKLIN COM MASTRO AÇO GALVANIZADO 02" X 3,00M	UN	1,00	1034,96	1.034,96	11,10	1.149,94	1.149,94
FDE	2023/05	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.35 - COMPLEMENTOS PARA PARA-RAIOS	42.01.098	CAPTOR TIPO TERMINAL AEREO, H= 600 MM, DIAMETRO DE 3/8" GALVANIZADO A FOGO	UN	19,00	27,18	516,42	21,97	33,15	629,85
FDE	2023/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.36 - PARA RAIOS	09.13.018	BARRA CHATA AÇO GALVANIZADO (3/4"X1/8") - DESGIDA P/ PARA RAO	M	600,00	29,56	17.736,00	21,97	36,05	21.630,00
CDHU	2023/05	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.37 - COMPONENTES PARA CABO DE DESGIDA	42.05.380	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO, DE EMBUTIR, EM AÇO COM BARRAMENTO, DE 200 X 200 MM	UN	1,00	383,09	393,09	21,97	479,45	479,45
FDE	2023/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.38 - QUADRO GERAL	09.04.079	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 35 MM2	M	10,00	47,97	479,70	21,97	58,51	585,10
FDE	2023/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.38 - QUADRO GERAL	09.04.080	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 50 MM2	M	310,00	69,92	21.675,20	21,97	26.436,80	26.436,80
CDHU	2023/05	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.38 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS GRUPO 09	69.20.250	PAINEL FRONTAL CEGO - 19 X 2 U	UN	10,00	16,50	165,00	21,97	22,56	225,60
FDE	2023/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.40 - ENTRADA EM BAIXA TENSÃO	09.02.042	DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (TELEFONIA)	UN	10,00	132,67	1.326,70	21,97	161,92	1.616,20



CDHU	2023/05	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.41 - EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANÇA, VIGILÂNCIA E CONTROLE	66.08.240	FILTRO PASSIVO E MISTURADOR DE SINAIS VHF / UHF / CATV	UN	20,00	38,89	777,80	11,10	43,21	864,20
CDHU	2023/05	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.41 - EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANÇA, VIGILÂNCIA E CONTROLE	66.08.260	MODULADOR DE CANAIS VHF / UHF / CATV / CFTV	UN	20,00	230,78	4.615,60	21,97	281,48	5.629,80
CDHU	2023/05	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.41 - EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANÇA, VIGILÂNCIA E CONTROLE	66.08.131	MONITOR LCD OU LED COLORIDO, TELA PLANA DE 21,5"	UN	3,00	913,39	2.740,17	11,10	1.014,76	3.044,34
SINAPI	2023/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.42 - SERVIÇOS AUXILIARES	101795	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPAO, AF. 12/2020	UN	4,00	574,95	2.299,80	21,97	701,27	2.895,08
CDHU	2023/05	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.42 - SERVIÇOS AUXILIARES	01.34.782	TAMPA DE FOFO PARA CAIXA R1 COM REQUADRO PADRÃO TELÉBRAS	UN	4,00	339,23	1.356,92	21,97	413,76	1.655,04
CDHU	2023/05	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.43 - DISTRIBUIÇÃO E COMANDO, CAIXAS E EQUIPAMENTOS ESPECÍFICOS	69.03.310	CAIXA DE TOMADA EM POLIAMIDA E TAMPA PARA PISO ELEVADO, COM 4 ALOJAMENTOS PARA ELÉTRICA E ATÉ 8 ALOJAMENTOS PARA TELEFONIA E DADOS	UN	1,00	164,93	164,93	21,97	201,17	201,17
CDHU	2023/05	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.44 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 66	66.20.150	GUIA ORGANIZADORA DE CABOS PARA RACK, 19" X 1 U	UN	10,00	33,68	336,80	21,97	41,08	410,80
CDHU	2023/05	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.45 - EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANÇA, VIGILÂNCIA E CONTROLE	66.08.115	RACK FECHADO DE PISO PADRÃO METÁLICO, 19 X 44 US X 770 MM	UN	18,00	3317,91	59.722,38	11,10	3.686,20	66.351,60
CDHU	2023/05	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.46 - SISTEMA DE REDE	69.09.250	PATCH CORDS DE 1,50 OU 3,00 M - RJ-45 / RJ-45 - CATEGORIA 6A	UN	500,00	58,81	29.405,00	11,10	65,34	32.670,00
CDHU	2023/05	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.46 - SISTEMA DE REDE	69.09.260	PATCH PANEL DE 24 PORTAS - CATEGORIA 6	UN	10,00	8.399,80	8.399,80	11,10	9.332,22	9.332,20
CDHU	2023/05	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.46 - SISTEMA DE REDE	69.09.300	VOICE PANEL DE 50 PORTAS - CATEGORIA 3	UN	3,00	601,76	1.805,28	11,10	688,56	2.095,68
FDE	2023/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.47 - ENTRADA, INTERLIGAÇÃO AO QUADRO GERAL	69.03.049	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 50MM - INCL. CONEXÕES	M	250,00	48,11	12.027,50	21,97	58,68	14.670,00
CDHU	2023/05	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.48 - ELETROCALHA E ACESSÓRIOS	38.21.940	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 200 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	560,00	110,00	61.600,00	21,97	134,17	75.135,20
FDE	2023/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.49 - ENTRADA, INTERLIGAÇÃO AO QUADRO GERAL	09.03.046	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 25MM - INCL. CONEXÕES	M	3.000,00	27,66	82.980,00	21,97	33,74	101.220,00
SINAPI	2023/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.50 - SERVIÇOS AUXILIARES	99267	CABO TELEFÔNICO O-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2019	M	150,00	13,79	2.068,50	21,97	16,82	2.523,00
CDHU	2023/05	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.51 - CABO PARA TRANSMISSÃO DE DADOS	39.18.120	CABO PARA REDE UTP 23 AWG COM 4 PARES - CATEGORIA 6A	M	6.400,00	11,20	71.680,00	21,97	13,66	87.424,00
FDE	2023/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.52 - REDE DE BAIXA TENSÃO; CAIXAS DE PASSAGEM	09.06.026	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,60X0,60X0,60 M	UN	5,00	444,76	2.223,80	21,97	542,47	2.712,35
CDHU	2023/05	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.53 - TOMADAS	40.04.096	TOMADA RJ 45 PARA REDE DE DADOS, COM PLACA	UN	215,00	74,44	16.004,60	21,97	90,79	19.519,85
CDHU	2023/05	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.54 - CABO ÓPTICO	39.27.020	CABO ÓPTICO MULTIMODO, 4 FIBRAS, 50/125 JUM - USO INTERNO/EXTERNO	M	360,00	12,72	4.579,20	21,97	15,51	5.583,60
CDHU	2023/05	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.55 - EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANÇA, VIGILÂNCIA E CONTROLE	66.06.401	ESTAÇÃO DE MONITORAMENTO "WORKSTATION" PARA ATÉ 3 MONITORES - MEMÓRIA RAM DE 16 GB	CJ	1,00	17.824,15	17.824,15	11,10	19.802,63	19.802,63
CDHU	2023/05	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.55 - EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANÇA, VIGILÂNCIA E CONTROLE	66.08.620	UNIDADE GERENCIADORA DIGITAL VIDEO EM REDE (NVR) DE ATÉ 32 CÂMERAS IP, ARMAZENAMENTO DE 48 TB, 2 INTERFAÇE DE REDE GIGABIT ETHERNET E 16 ENTRADAS DE CÁMERA	UN	1,00	4625,56	4.625,56	11,10	5.139,00	5.139,00
CDHU	2023/05	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.56 - DISTRIBUIÇÃO E COMANDO, CAIXAS E EQUIPAMENTOS ESPECÍFICOS	69.03.420	SISTEMA DE FIBRA ÓPTICA DE TELEFONIA PARA 8 LINHAS TRONCO E 128 RAMAIS DIGITAL E ANALÓGICO, COM RECURSOS PBX NETWORKING	CJ	1,00	45279,67	45.279,67	11,10	50.305,71	50.305,71
CDHU	2023/05	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.57 - CONTROLE DE ACESSOS E ALARME	66.02.240	SISTEMA ELETRÔNICO DE AUTOMATIZAÇÃO DE PORTÃO DESLIZANTE, PARA ESFORÇOS MAIORES DE 800 KG E ATÉ 1400 KG	CJ	1,00	5713,63	5.713,63	11,10	6.347,84	6.347,84
CDHU	2023/05	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.58 - CABO PARA TRANSMISSÃO DE DADOS	39.18.110	CABO COAXIAL TIPO RGC 6	M	600,00	7,58	4.548,00	21,97	9,25	5.550,00
CDHU	2023/05	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.59 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 37	37.20.080	BARRA DE NEUTRO E/OU TERRA	UN	4,00	28,41	113,64	21,97	34,65	138,60
CDHU	2023/05	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.60 - DISPOSITIVO DR OU INTERRUPTOR DE CORRENTE DE FUGA	37.17.080	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 25 A X 30 MA - 2 POLOS	UN	1,00	224,04	224,04	21,97	273,26	273,26
FDE	2023/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.61 - QUADRO GERAL	09.04.095	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1590A X 1X70A	UN	2,00	29,51	59,02	21,97	35,99	71,98
FDE	2023/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.62 - ENTRADA EM BAIXA TENSÃO	09.02.088	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A X 3X50A	UN	4,00	116,38	465,52	21,97	141,95	567,80
CDHU	2023/05	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.63 - TERMINAIS DE PRESSÃO E COMPRESSÃO	39.10.050	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 2,5 MM²	UN	21,00	4,86	102,06	21,97	5,93	124,53
CDHU	2023/05	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.63 - TERMINAIS DE PRESSÃO E COMPRESSÃO	39.10.060	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 6 ATÉ 10 MM²	UN	10,00	13,65	136,50	21,97	16,65	166,50
FDE	2023/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.64 - REDE DE BAIXA TENSÃO; DUTO / QUADROS PARCIAIS LUZ / QUADROS TELEFONE	09.05.002	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 40MM - INCL. CONEXÕES	M	90,88	48,06	4.367,69	21,97	58,62	5.327,39
FDE	2023/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.64 - REDE DE BAIXA TENSÃO; DUTO / QUADROS PARCIAIS LUZ / QUADROS TELEFONE	09.05.015	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 40MM - INCL. CONEXÕES	M	9,25	43,85	405,61	21,97	53,48	494,69
FDE	2023/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.65 - REDE DE BAIXA TENSÃO; CAIXAS DE PASSAGEM	09.06.036	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMÍNIO 15X15X10CM	UN	4,00	107,28	429,12	21,97	130,85	523,40
CDHU	2023/05	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.66 - INTERRUPTORES E MINUTERIAS	40.05.180	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, 1 TECLA DUPLA E PLACA	CJ	6,00	52,33	313,98	21,97	63,83	382,98
CDHU	2023/05	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.67 - LÂMPADAS	41.02.551	LÂMPADA LED TUBULAR T8 COM BASE G13, DE 1850 ATÉ 2000 IM - 18 A 20 W	UN	20,00	31,43	628,60	21,97	38,34	760,80
CDHU	2023/05	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.68 - APARELHO DE ILUMINAÇÃO COMERCIAL E INDUSTRIAL	41.14.070	LÂMPADA RETANGULAR DE SOBREPORTE TIPO CALHA ABERTA, PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32 W	UN	10,00	66,97	669,70	21,97	81,68	816,80
FDE	2023/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.69 - REDE DE BAIXA TENSÃO; DUTO / QUADROS PARCIAIS LUZ / QUADROS TELEFONE	09.05.081	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFÁSICO DE 7,5 HP	UN	1,00	1709,89	1.709,89	21,97	2.085,55	2.085,55
FDE	2023/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.70 - LUMINÁRIAS INTERNAS	09.09.044	IL-05 ARANDELA BLINDADA	UN	7,00	332,56	2.327,92	21,97	405,62	2.839,34
FDE	2023/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.70 - LUMINÁRIAS INTERNAS	09.09.074	IL-74 LUMINÁRIA ABERTA C/REFLETOR PILAMPADAS FLUOR. (2X28W)	UN	2,00	262,46	524,92	21,97	320,12	640,24
CDHU	2023/05	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.71 - COMPONENTES PARA CABO DE DESCIDA	42.05.050	SINALIZADOR DE OBSTÁCULO SIMPLES, COM CELULA FOTOELÉTRICA	UN	1,00	58,49	58,49	21,97	71,34	71,34
CDHU	2023/05	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.72 - BOMBAS CENTRÍFUGAS, USO GERAL	43.10.480	CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) 7,5 CV, MULTISTÁGIO, H/MAN= 30 A 80 MCA, Q= 21,6 A 12,0 M³/H	UN	2,00	8941,73	17.883,46	11,10	9.934,26	19.888,52

FDE	2023/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.73 - CONSERVAÇÃO - APARELHOS E EQUIPAMENTOS	09.85.083	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 2 HP - 220 V TRIFÁSICO	UN	2,00	1333,98	2.087,96	11,10	1.482,05	2.964,10
CDHU	2023/05	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.74 - DISJUNTORES.	37.25.215	DISJUNTOR FIXO A VÁCUO DE 15 A 17,5 KV, EQUIPADO COM MOTORIZAÇÃO DE FECHAMENTO COM RELÉ DE PROTEÇÃO	CJ	1,00	39945,50	39.945,50	21,97	48.721,53	48.721,53
COMPOSICAO	2023/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.75 - SERVIÇOS AUXILIARES	CP 09.01	PANEL DE COMANDO ELÉTRICO EM AÇO GALVANIZADO EM IP 65 OU SUPERIOR DE SOBREPOR PARA USO EXTERNO, TAMANHOS 40 X 40 X 20CM (A X L X P), COM BOTÃO VERMELHO DE DESLIGAR, BOTÃO VERDE DE LIGAR, INDICAÇÃO DE LED VERDE DESLIGADO, LED VERMELHO INDICANDO LIGADO, LED BRANCO TENSÃO DE REDE DE AÇO, LED AMARELO MOLA CARREGADA.	UN	1,00	1055,72	1.055,72	21,97	1.287,66	1.287,66
CDHU	2023/05	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.76 - PARA-RAIOS DE MEDIA TENSAO	36.07.090	PARA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO, CLASSE 15 KV/10 KA, COMPLETO, ENCAPSULADO COM POLÍMERO	UN	3,00	222,30	666,90	11,10	246,98	740,94
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.1 - REDE DE ÁGUA FRIA: TUBULAÇÕES	08.03.016	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	M	375,49	23,10	8.673,82	21,97	28,18	10.581,31
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.1 - REDE DE ÁGUA FRIA: TUBULAÇÕES	08.03.017	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 32 INCL CONEXÕES	M	96,00	33,56	3.221,76	21,97	40,93	3.929,28
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.1 - REDE DE ÁGUA FRIA: TUBULAÇÕES	08.03.018	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 40 INCL CONEXÕES	M	353,05	44,72	15.789,40	21,97	54,54	19.255,35
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.1 - REDE DE ÁGUA FRIA: TUBULAÇÕES	08.03.019	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXÕES	M	147,81	47,36	7.000,28	21,97	57,76	8.537,51
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.1 - REDE DE ÁGUA FRIA: TUBULAÇÕES	08.03.020	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 60 INCL CONEXÕES	M	62,00	69,33	4.298,46	21,97	84,56	5.242,72
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.1 - REDE DE ÁGUA FRIA: TUBULAÇÕES	08.03.021	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 75 INCL CONEXÕES	M	36,00	98,23	3.536,28	21,97	119,81	4.313,16
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.1 - REDE DE ÁGUA FRIA: TUBULAÇÕES	08.03.022	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 85 INCL CONEXÕES	M	6,00	114,24	685,44	21,97	139,34	836,04
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.1 - REDE DE ÁGUA FRIA: TUBULAÇÕES	08.03.023	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 110 INCL CONEXÕES	M	742,60	140,00	103.964,00	21,97	170,76	126.806,38
SINAPI	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.2 - SERVIÇOS AUXILIARES	96644	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	M	4,00	23,19	92,76	21,97	28,28	113,12
SINAPI	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.2 - SERVIÇOS AUXILIARES	96648	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	M	4,00	30,51	122,04	21,97	37,21	148,84
SINAPI	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.2 - SERVIÇOS AUXILIARES	96679	TUBO, PPR, DN 50, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	M	128,00	58,28	7.459,84	21,97	71,08	9.098,24
CDHU	2023/05	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.3 - TUBULACAO EM PVC RIGIDO MARROM PARA SISTEMAS PREDIAIS DE AGUA FRIA	46.01.090	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 110 MM, (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	3,00	219,05	657,15	21,97	267,18	801,54
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.4 - REDE DE ESGOTO: TUBULAÇÕES	08.09.064	TUBO PVC REFORÇADO "SR", JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	M	120,00	125,78	15.093,60	21,97	153,41	18.409,20
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.5 - REDE DE ÁGUA FRIA: DEMAIS SERVIÇOS	08.04.023	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA, DN 25MM (1")	UN	35,00	149,31	5.225,85	21,97	182,11	6.373,85
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.5 - REDE DE ÁGUA FRIA: DEMAIS SERVIÇOS	08.04.024	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA, DN 32MM (1 1/4")	UN	36,00	221,35	7.968,60	21,97	269,96	9.719,28
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.5 - REDE DE ÁGUA FRIA: DEMAIS SERVIÇOS	08.04.025	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA, DN 40MM (1 1/2")	UN	2,00	211,83	423,66	21,97	258,49	516,98
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.5 - CONSERVAÇÃO - REDE DE GÁS E ÁGUA FRIA	08.80.010	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 100MM (4")	UN	10,00	972,20	9.722,00	21,97	1.185,79	11.857,90
SINAPI	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.7 - SERVIÇOS AUXILIARES	95250	CANOPLA PARA REGISTROS	UN	10,00	81,63	816,30	21,97	99,56	995,60
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.8 - REDE DE ÁGUA FRIA: DEMAIS SERVIÇOS	08.04.043	VÁLVULA DE ESPERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	UN	2,00	70,70	141,40	21,97	86,23	172,46
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.8 - REDE DE ÁGUA FRIA: DEMAIS SERVIÇOS	47.04.080	VÁLVULA DE DESCARGA C/ REG INCORP DN=32MM(1 1/4) ACAB ANTIVANDALISMO 1/4" E DN=1 1/2"	UN	33,00	490,89	16.199,37	21,97	598,74	19.798,42
CDHU	2023/05	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.10 - REDE DE ÁGUA FRIA: DEMAIS SERVIÇOS	08.04.048	VÁLVULA DE DESCARGA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO PARA MICTÓRIO	UN	14,00	444,23	6.219,22	21,97	541,83	7.585,62
SINAPI	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.11 - SERVIÇOS AUXILIARES	95263	VÁLVULA DE ESPERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	UN	5,00	191,48	957,40	21,97	233,55	1.167,75
SINAPI	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.11 - SERVIÇOS AUXILIARES	96664	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 40 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	UN	8,00	17,08	136,64	21,97	20,83	166,64
SINAPI	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.11 - SERVIÇOS AUXILIARES	96713	TÉ NORMAL PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	UN	1,00	49,76	49,76	21,97	60,69	60,69
SINAPI	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.11 - SERVIÇOS AUXILIARES	96705	LIVRA, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	UN	35,00	24,73	865,55	21,97	30,16	1.055,60
CDHU	2023/05	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.12 - BOMBAS CENTRIFUGAS, USO GERAL	43.10.230	CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 2 CV, MONOESTAGIO, HMAN= 12 A 27 MCA, Q= 25 A 8 M³/H	UN	4,00	3696,04	14.784,16	11,10	4.106,30	16.425,20
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.13 - REDE DE ESGOTO: TUBULAÇÕES	08.09.016	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 50 INCL CONEXÕES	M	319,30	49,29	15.738,30	21,97	60,12	19.196,32
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.13 - REDE DE ESGOTO: TUBULAÇÕES	08.09.018	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	886,12	65,91	58.404,17	21,97	80,39	71.235,19
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.13 - REDE DE ESGOTO: TUBULAÇÕES	08.09.015	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA SOLDÁVEL ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXÕES	M	118,25	44,08	5.212,46	21,97	53,76	6.357,12
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.14 - REDE DE ESGOTO: DEMAIS SERVIÇOS	08.10.056	TERMINAL DE VENTILACAO EM PVC PIESGOTO DN 50MM (2")	UN	17,00	14,54	247,18	21,97	17,73	301,41
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.14 - REDE DE ESGOTO: DEMAIS SERVIÇOS	08.10.066	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 150X150X500MM CIGRELA METALICA	UN	35,00	83,12	2.909,20	21,97	101,38	3.548,30
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.15 - REDE DE BAIXA TENSAO: CAIXAS DE PASSAGEM	09.06.025	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,40X0,40X0,40 M	UN	20,00	214,50	4.290,00	21,97	261,63	5.232,60
SINAPI	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.16 - SERVIÇOS AUXILIARES	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M, AF. 12/2020	UN	1,00	496,76	496,76	21,97	605,90	605,90
SINAPI	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.16 - SERVIÇOS AUXILIARES	98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M, AF. 12/2020	UN	1,00	278,28	278,28	21,97	339,42	339,42

FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.17 - REDE DE ESGOTO: DEMAIS SERVIÇOS	08.10.049	RALO SECO CONICO PVC DN 100MM CIGRELHA PVC CROMADO	UN	9,00	79,19	712,71	21,97	96,59	889,31
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.18 - LOUÇAS	08.16.089	BR-01 BACIA PI SANITARIO ACESSIVEL	CJ	8,00	2073,05	23.784,40	21,97	3.626,23	20.009,84
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.18 - LOUÇAS	08.15.001	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA (VDR 6L) C/ASSENTO	UN	33,00	301,67	9.955,11	21,97	367,95	12.142,35
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.18 - LOUÇAS	08.15.025	MICTORIO DE LOUCA SIFONADO/AUTO ASPIRANTE BRANCO	UN	14,00	503,26	7.045,64	21,97	613,83	6.593,62
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.18 - LOUÇAS	08.16.090	BR-02 LAVATORIO PARA SANITARIO ACESSIVEL	CJ	8,00	1714,38	13.715,04	21,97	2.091,03	16.728,24
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.18 - LOUÇAS	08.16.010	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA C/ TORNEIRA DE FECHAM AUTOMÁTICO	UN	2,00	1026,15	2.052,30	21,97	1.251,60	2.503,20
SINAPI	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.19 - SERVIÇOS AUXILIARES	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA, 35 X 60CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	43,00	149,50	6.428,50	21,97	182,35	7.841,05
SINAPI	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.19 - SERVIÇOS AUXILIARES	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	5,00	198,53	992,65	21,97	242,15	1.210,75
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.20 - LOUÇAS	08.16.092	BR-04 BARRA DE APOIO COM FIXAÇÃO LATERAL	UN	16,00	364,41	5.830,56	21,97	444,47	7.111,52
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.21 - APARELHOS E METAIS	08.17.085	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO DE MESA	UN	44,00	554,80	24.411,20	21,97	676,69	29.774,36
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.22 - LOUÇAS	08.16.045	TANQUE DE LOUCA BRANCA PEQUENO C/ COLUNA	UN	3,00	1009,03	3.027,09	21,97	1.230,71	3.692,13
SINAPI	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.23 - SERVIÇOS AUXILIARES	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	5,00	121,25	606,25	21,97	147,89	739,45
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.24 - APARELHOS E METAIS	08.17.037	CHUVEIRO ANTIVANDALISMO	UN	4,00	979,93	3.919,72	11,10	1.088,70	4.354,90
CDHU	2023/05	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.25 - ACESSÓRIOS E METAIS	44.03.180	DISPENSER TOALHEIRO EM ABS, PARA FOLHAS	UN	22,00	85,17	1.873,74	21,97	103,88	2.285,36
CDHU	2023/05	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.25 - ACESSÓRIOS E METAIS	44.03.590	TORNEIRA DE MESA PARA PIA COM BICA MÓVEL E AREJADOR EM LATÃO FUNDIDO CROMADO	UN	22,00	212,73	4.680,06	21,97	259,47	5.708,24
CDHU	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.26 - BEBEDOUROS, LAVATÓRIOS E MICTÓRIOS PADRONIZADOS	44.03.050	DISPENSER PAPEL HIGIÊNICO EM ABS PARA ROLÃO 300/600 M, COM VISOR	UN	41,00	91,29	3.742,89	21,97	1.114,35	4.565,35
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.26 - BEBEDOUROS, LAVATÓRIOS E MICTÓRIOS PADRONIZADOS	44.03.016	BB-01 BEBEDOURO COLETIVO	M	3,20	913,35	2.922,72	21,97	1.114,01	3.564,83
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.27 - REDE DE ESGOTO: DEMAIS SERVIÇOS	08.15.017	BB-02 BEBEDOURO ACESSIVEL ÁGUA REFRIGERADA PRESSÃO MÍNIMA 8MCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	2836,02	11.344,08	11,10	3.150,82	12.603,28
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.28 - GRELHAS E TAMPAS	08.10.050	RALO SECO DE FUNDIDO DN 100 MM CIGRELHA PVC CROMADO	UN	18,00	159,71	2.874,78	21,97	194,80	3.506,40
CDHU	2023/05	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.29 - REDE DE ESGOTO: TUBULAÇÕES	49.06.170	GRELHA EM ALUMÍNIO FUNDIDO PARA CAXAS E CANALETAS - LINHA COMERCIAL	M2	4,50	1406,89	6.326,51	21,97	1.714,76	7.716,42
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.29 - REDE DE ESGOTO: TUBULAÇÕES	08.09.017	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL. CONEXÕES	M	137,28	61,79	8.482,53	21,97	75,37	10.346,79
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.30 - ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO	08.09.019	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL. CONEXÕES	M	249,49	120,00	29.816,80	21,97	36.389,00	56.389,00
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.30 - ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO	16.05.012	CA-11 CAIXA DE AREIA COM GRELHA	M	45,00	596,03	26.821,35	21,97	726,98	32.714,10
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.30 - ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO	16.05.086	TUBO PVC OCRE JUNTA ELÁSTICA DN 200 INCLUSIVE CONEXÕES - ENTERRADO	M	210,00	231,09	48.528,90	21,97	281,86	59.190,60
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.31 - CONSERVAÇÃO - APARELHOS E METAIS	08.84.038	FILTRO DE PRESSÃO CUJO (AQUILAR) C/LEM, FILTRANTE CARVÃO E CEL. 360U/H	UN	2,00	383,60	727,20	11,10	403,96	807,92
CDHU	2023/05	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.32 - APARELHO CONDICIONADOR DE AR	43.07.330	AR CONDICIONADO A FRIO, TIPO SPLIT PAREDE COM CAPACIDADE DE 12.000 BTU/H	CJ	5,00	3676,53	18.382,65	11,10	4.084,62	20.423,10
CDHU	2023/05	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.32 - APARELHO CONDICIONADOR DE AR	43.07.340	AR CONDICIONADO A FRIO, TIPO SPLIT PAREDE COM CAPACIDADE DE 18.000 BTU/H	CJ	18,00	4994,28	89.897,04	11,10	5.946,65	99.875,70
CDHU	2023/05	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.32 - APARELHO CONDICIONADOR DE AR	43.07.350	AR CONDICIONADO A FRIO, TIPO SPLIT PAREDE COM CAPACIDADE DE 24.000 BTU/H	CJ	32,00	6700,00	214.400,00	11,10	7.443,70	238.198,40
CDHU	2023/05	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.32 - APARELHO CONDICIONADOR DE AR	43.07.380	AR CONDICIONADO A FRIO, TIPO SPLIT PAREDE COM CAPACIDADE DE 30.000 BTU/H	CJ	14,00	8055,72	112.780,08	11,10	8.949,90	125.298,60
CDHU	2023/05	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.33 - TUBULAÇÃO EM COBRE PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO	46.27.080	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, ESPESSURA 132" - DIÂMETRO 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	202,00	20,69	4.179,38	21,97	25,24	5.098,48
CDHU	2023/05	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.33 - TUBULAÇÃO EM COBRE PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO	46.27.080	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, ESPESSURA 132" - DIÂMETRO 3/8", INCLUSIVE CONEXÕES	M	298,00	33,60	10.012,80	21,97	40,98	12.212,04
CDHU	2023/05	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.33 - TUBULAÇÃO EM COBRE PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO	46.27.080	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, ESPESSURA 132" - DIÂMETRO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	254,00	40,32	10.241,28	21,97	49,18	12.491,72
CDHU	2023/05	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.33 - TUBULAÇÃO EM COBRE PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO	46.27.100	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, ESPESSURA 132" - DIÂMETRO 5/8", INCLUSIVE CONEXÕES	M	22,80	47,60	1.085,28	21,97	58,06	1.323,77
CDHU	2023/05	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.33 - TUBULAÇÃO EM COBRE PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO	46.27.110	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, ESPESSURA 132" - DIÂMETRO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	47,00	54,40	2.556,80	21,97	66,35	3.118,45
SINAPI	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.34 - SERVIÇOS AUXILIARES	92306	RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 04/2022	M	95,00	62,33	5.921,35	21,97	76,02	7.221,90
SINAPI	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.34 - SERVIÇOS AUXILIARES	92307	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEMI ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 04/2022	M	99,00	77,66	7.688,34	21,97	94,72	9.377,28
SINAPI	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.34 - SERVIÇOS AUXILIARES	92377	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 33 MM, CLASSE E, SEMI ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 04/2022	M	25,00	101,93	2.548,25	21,97	124,32	3.108,00
CDHU	2023/05	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.35 - ELETROCALHA E ACESSÓRIOS	38.21.130	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 150 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	477,00	116,85	55.737,45	21,97	142,52	67.982,04
CDHU	2023/05	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.35 - ELETROCALHA E ACESSÓRIOS	38.21.360	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	M	21,00	340,24	7.145,04	21,97	414,99	8.714,79
SINAPI	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.36 - SERVIÇOS AUXILIARES	92888	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	M	13,00	44,54	579,02	21,97	54,33	706,29
SINAPI	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.36 - SERVIÇOS AUXILIARES	95249	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	UN	3,00	52,39	157,17	21,97	63,90	191,70
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.38 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 47	08.02.021	VG-01 VALVULA E REGULADOR DE PRESSÃO DE GÁS	UN	3,00	732,88	2.198,64	21,97	893,89	2.681,67
CDHU	2023/05	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.38 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 47	47.20.080	REGULADOR DE PRIMEIRO ESTÁGIO DE ALTA PRESSÃO ATÉ 2 KG/CM², VAZÃO DE 90 KG GLPH/HORA	UN	1,00	763,63	763,63	21,97	931,40	931,40
CDHU	2023/05	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.38 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 47	47.20.120	REGULADOR DE SEGUNDO ESTÁGIO PARA GÁS, USO INDUSTRIAL, VAZÃO ATÉ 12 KG GLPH/HORA	UN	1,00	113,75	113,75	21,97	138,74	138,74
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.39 - ABRIGO E REDE DE GÁS	08.02.002	AG-06 ABRIGO PARA GÁS COM 4 CILINDROS DE 45 KG	UN	2,00	19071,20	38.142,40	21,97	23.261,14	46.522,28
CDHU	2023/05	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.41 - JUNTAS EM ALUMÍNIO	25.02.211	PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO - COR BRANCA	M2	6,00	740,00	4.440,00	21,97	902,58	5.688,25
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.42 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 21	11.04.010	MANGUEIRA PLÁSTICA FLEXÍVEL PARA JUNTA DE DILATAÇÃO	M	1,00	13,83	13,83	21,97	16,87	16,87
CDHU	2023/05	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.42 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 21	21.20.300	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE COM LARGURA DE 5 CM	M	13,00	28,08	365,04	21,97	34,25	445,25



FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.43 - ABRIGO E REDE DE GÁS	08.02.016	PROTEÇÃO ANTICORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	54,37	27,49	1.494,63	21,97	33,63	1.823,03
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.44 - FORROS /PAREDES INTERNAS	15.02.019	ESMALTE	M2	1,00	20,38	20,38	21,97	35,83	35,83
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.45 - ALVENARIA	04.01.070	ALVENARIA DE TUDO CERÂMICO FURADO (BAIANO) ESP. NOM. 10 CM	M2	1,30	79,11	102,84	21,97	66,49	125,44
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.46 - COMBATE A INCENDIO: DEMAIS SERVICOS	08.08.045	EXTINTORES MANUAIS DE CO2 COM CAPACIDADE DE 6 KG	UN	14,00	645,52	9.037,28	11,10	717,17	10.040,38
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.46 - COMBATE A INCENDIO: DEMAIS SERVICOS	08.08.048	EXTINTOR PORTÁTIL DE PO QUIMICO BC CAPACIDADE 6 KG	UN	21,00	205,04	4.305,84	11,10	227,80	4.763,90
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.47 - PONTOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS	09.08.086	ACIONADOR DO ALARME DE INCENDIO	UN	12,00	218,94	2.627,28	11,10	243,24	2.918,88
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.47 - PONTOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS	09.08.087	SIRENE PARA ALARME DE EMERGENCIA- ELETRODUTO DE PVC	UN	12,00	117,61	1.411,32	11,10	130,66	1.567,92
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.48 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES - CIVIL	16.18.072	SI-03 PLACA DE SINLIZAÇÃO DE AMBIENTE 200X200MM (PAREDE INTERNA)	UN	302,00	142,80	43.125,60	11,10	158,65	47.912,30
CDHU	2023/05	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.49 - PINTURA DE LETRAS E PICTOGRAMAS	97.03.010	SINALIZAÇÃO COM PICTOGRAMA EM TINTA ACRÍLICA	UN	166,00	67,86	11.264,76	21,97	82,77	13.739,82
CDHU	2023/05	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.50 - ILLUMINACAO E SINLIZACAO DE EMERGENCIA	50.05.312	BLOCO AUTÔNOMO DE ILLUMINACAO DE EMERGENCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATÉ 3.000 LÚMENS, EQUIPADO COM 2 FAPÓIS	UN	94,00	283,03	26.604,82	11,10	314,45	29.558,30
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.51 - REDE DE BAIXA TENSÃO: DUTO / QUADROS PARCIAIS LUZ / QUADROS TELEFONE	09.05.086	CENTRAL DE SISTEMA DE ALARME ATÉ 12 ENDEREÇOS	UN	1,00	751,73	751,73	11,10	835,17	835,17
CDHU	2023/05	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.52 - ILLUMINACAO E SINLIZACAO DE EMERGENCIA	50.05.470	MÓDULO ISOLADOR, MÓDULO ENDEREÇADOR PARA AUDIOVISUAL	UN	3,00	238,95	716,85	21,97	281,45	874,35
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.53 - PONTOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS	09.08.055	BOTEIRA PARA ACIONAMENTO DA BOMBA DE INCENDIO	UN	10,00	388,07	3.880,70	21,97	473,33	4.733,30
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.54 - COMBATE A INCENDIO: DEMAIS SERVICOS	08.08.028	AH-04 ABRIGO PARA HIDRANTE COM MANGUEIRA 1 1/2" E ESGUICHO REGULAVEL	UN	10,00	1788,58	17.885,60	21,97	2.181,51	21.815,10
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.54 - COMBATE A INCENDIO: DEMAIS SERVICOS	08.08.031	MANGUEIRA COM UNIAO DE ENGATE RAPIDO DE 2 1/2"	M	150,00	39,67	5.950,50	21,97	48,39	7.258,50
CDHU	2023/05	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.55 - BOMBAS CENTRIFUGAS, USO GERAL	43.10.490	CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 5 CV, MULTITESTÁGIO, HMIAN= 25 A 50 MCA, Q= 21,0 A 13,3 M³/H	UN	2,00	5921,97	11.843,94	11,10	6.579,31	13.159,62
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.56 - OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS	06.03.016	BP-01 BARRA ANTIPANICO SIMPLES	UN	2,00	998,65	1.997,30	21,97	1.218,05	2.436,10
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.56 - OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS	06.03.017	BP-02 BARRA ANTIPANICO DUPLA	UN	6,00	2037,95	12.227,70	21,97	2.485,69	14.914,14
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.57 - RESERVATORIO: INSTALAÇÕES - DEMAIS SERVICOS	08.14.101	CAIXA D'ÁGUA CÔNICA POLIETILENO CAPACIDADE DE 500L INCLUSIVE TAMPA	UN	1,00	454,77	454,77	21,97	554,68	554,68
CDHU	2023/05	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.58 - POÇO DE VISITA, BOCA DE LOBO, CAIXA DE PASSAGEM E AFINS	49.12.110	POÇO DE VISITA DE 1,60 X 1,60 X 1,60 M - TIPO PMSP	UN	3,00	6445,83	19.337,49	21,97	7.861,96	23.585,94
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.59 - REDE DE ÁGUA FRIA: DEMAIS SERVICOS	08.04.003	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 25MM (1")	UN	1,00	88,21	88,21	21,97	107,59	107,59
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.59 - REDE DE ÁGUA FRIA: DEMAIS SERVICOS	08.04.006	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 50MM (2")	UN	1,00	173,51	173,51	21,97	211,63	211,63
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.59 - REDE DE ÁGUA FRIA: DEMAIS SERVICOS	08.04.022	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	UN	1,00	128,33	128,33	21,97	156,52	156,52
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.60 - REDE DE ESGOTO: DEMAIS SERVICOS	08.10.008	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 100X150X500MM COM GRELHA DE AÇO INOX COM FECHO ROTATIVO.	UN	3,00	53,16	159,48	21,97	64,84	194,52
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.61 - REDE DE TRATAMENTO DE ESGOTO	16.08.028	CH-01 CAIXA DE INSPECAO 60X60CM PARA ESGOTO	UN	21,00	613,15	12.876,15	21,97	747,86	15.705,06
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.62 - REDE ÁGUAS PLUVIAIS: TUBULAÇÕES	08.11.052	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	M	38,20	63,98	2.444,04	21,97	78,04	2.981,13
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.62 - REDE ÁGUAS PLUVIAIS: TUBULAÇÕES	08.11.053	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	232,11	82,50	19.149,08	21,97	100,63	23.357,23
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.63 - REDE ÁGUAS PLUVIAIS: DEMAIS SERVICOS	08.12.017	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N.24 - CORTE 1,00M	M	14,00	230,29	3.224,06	21,97	280,88	3.932,32
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.63 - REDE ÁGUAS PLUVIAIS: DEMAIS SERVICOS	08.12.034	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N.24 - CORTE 0,50 M	M	26,61	107,64	3.079,58	21,97	131,29	3.756,21
CDHU	2023/05	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.64 - ACESSÓRIOS E METAIS	44.03.030	DISPENSER TOALHEIRO METÁLICO ESMALTADO PARA BOBINA DE 25CM X 50M, SEM ALAVANCA	UN	1,00	93,10	93,10	21,97	113,55	113,55
CDHU	2023/05	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.64 - ACESSÓRIOS E METAIS	44.03.130	SABONETEIRA TIPO DISPENSER, PARA REFL DE 800 ML	UN	1,00	66,97	66,97	21,97	81,68	81,68
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.65 - RESERVATORIO: INSTALAÇÕES - TUBULAÇÕES	08.13.003	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 40 INCL CONEXÕES	M	69,29	44,72	3.098,65	21,97	54,54	3.779,08
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.65 - RESERVATORIO: INSTALAÇÕES - TUBULAÇÕES	08.13.005	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 60 INCL CONEXÕES	M	38,78	69,33	2.688,62	21,97	84,56	3.279,24
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.65 - RESERVATORIO: INSTALAÇÕES - TUBULAÇÕES	08.13.008	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 110 INCL CONEXÕES	M	115,57	140,00	16.179,80	21,97	170,76	19.734,73
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.66 - RESERVATORIO: INSTALAÇÕES - DEMAIS SERVICOS	08.14.005	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 40MM (1 1/2")	UN	2,00	130,30	260,60	21,97	158,93	317,86
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.66 - RESERVATORIO: INSTALAÇÕES - DEMAIS SERVICOS	08.14.006	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 50MM (2")	UN	1,00	173,51	173,51	21,97	211,63	211,63
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.66 - RESERVATORIO: INSTALAÇÕES - DEMAIS SERVICOS	08.14.009	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 100MM (4")	UN	2,00	972,20	1.944,40	21,97	1.185,79	2.371,58
CDHU	2023/05	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.67 - REPAROS, CONSERVAÇOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 40	40.20.300	CHAVE DE NÍVEL TIPO BOIA PENDULAR (PERA), COM CONTATO MICRO SWITCH	UN	2,00	478,01	956,02	21,97	583,03	1.166,06
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.68 - ABRIGO E REDE DE GÁS	08.02.017	PROTEÇÃO MECÂNICA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	785,47	10,90	8.561,62	21,97	13,29	10.439,90
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.69 - COMBATE A INCENDIO: TUBULAÇÕES	08.07.004	TUBO AÇO GALVANIZ NBR5580-CL. MEDIA, DN100MM (4")-INCL CONEXOES	M	61,33	373,58	22.911,66	21,97	455,66	27.945,63
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.70 - APARELHOS E METAIS	08.17.081	TJ-03 TORNEIRA DE JARDIM	UN	7,00	470,19	3.291,33	21,97	573,49	4.014,43
CDHU	2023/05	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.71 - ENTRADA DE ÁGUA	45.01.060	ENTRADA COMPLETA DE ÁGUA COM ABRIGO E REGISTRO DE GAVETA, DNE= 1 1/2"	UN	1,00	3574,06	3.574,06	21,97	4.359,28	4.359,28
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.72 - REDE DE TRATAMENTO DE ESGOTO	16.08.027	CG-01 CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA	UN	2,00	1529,30	3.058,60	21,97	1.885,29	3.730,58



A

FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.73 - REDE ÁGUAS PLUVIAIS: TUBULAÇÕES	08.11.054	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	M	385,31	125,78	48.464,29	21,97	153,41	59.110,41
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.74 - ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO	16.05.032	CA-22 CANALETA DE ÁGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (30CM)	M	253,50	163,63	41.480,21	21,97	199,58	50.593,53
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.74 - ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO	16.05.045	TC-08 TAMPA EM GRELHA DE FERRO GALVANIZADO P/ CANALETA (35CM)	M	253,50	570,00	144.495,00	21,97	695,23	176.240,81
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.74 - ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO	16.05.070	CAIXA DE ALVENARIA - ESCAVACAO MANUAL COM APOIAMENTO DO FUNDO	M3	14,62	94,20	1.377,20	21,97	114,90	1.679,84
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.74 - ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO	16.05.071	CAIXA DE ALVENARIA - LASTRO DE CONCRETO	M3	0,88	824,91	725,92	21,97	1.006,14	885,40
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.74 - ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO	16.05.073	CAIXA DE ALVENARIA - PAREDE DE 1 TIPOLO REVESTIDO	M2	81,96	326,80	26.784,53	21,97	398,60	32.669,26
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.74 - ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO	16.05.074	CAIXA DE ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO	M2	17,64	194,62	3.433,10	21,97	237,38	4.187,38
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.74 - ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO	16.05.075	CA-10 CAIXA DE AREIA 50X50 CM PARA ÁGUAS PLUVIAIS	UN	7,00	371,80	2.602,60	21,97	453,48	3.174,36
CDHU	2023/05	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.75 - TUBULACAO EM PVC RIGIDO COM JUNTA ELÁSTICA - REDE DE ESGOTO	46.05.050	TUBO PVC RIGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 200 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	385,51	130,00	50.116,30	21,97	158,56	61.126,47
CDHU	2023/05	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.75 - TUBULACAO EM PVC RIGIDO COM JUNTA ELÁSTICA - REDE DE ESGOTO	46.05.070	TUBO PVC RIGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 300 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	94,80	379,30	35.957,64	21,97	462,63	43.857,32
CDHU	2023/05	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.75 - TUBULACAO EM PVC RIGIDO COM JUNTA ELÁSTICA - REDE DE ESGOTO	46.05.090	TUBO PVC RIGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 400 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	105,76	510,00	53.937,60	21,97	622,05	65.768,01
CDHU	2023/05	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.76 - TUBULACAO EM CONCRETO PARA REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS	46.12.050	TUBO DE CONCRETO (PS-2), DN= 300MM	M	45,24	97,57	4.414,07	21,97	119,01	5.384,01
CDHU	2023/05	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.76 - TUBULACAO EM CONCRETO PARA REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS	46.12.070	TUBO DE CONCRETO (PS-2), DN= 500MM	M	36,00	161,62	5.818,32	21,97	197,13	7.096,68
CDHU	2023/05	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.77 - POÇO DE VISITA, BOCA DE LOBO, CAIXA DE PASSAGEM E AFINIS	49.12.030	BOCA DE LOBO DUPLA TIPO PMSP COM TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	963,89	11.275,78	21,97	6.876,53	13.753,06
CDHU	2023/05	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.77 - POÇO DE VISITA, BOCA DE LOBO, CAIXA DE PASSAGEM E AFINIS	49.12.050	BOCA DE LOBO TRIPLA TIPO PMSP COM TAMPA DE CONCRETO	UN	8,00	7000,00	56.000,00	21,97	8.537,90	68.303,20
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.78 - ABRIGO E REDE DE GÁS	08.02.062	TUBO DE COBRE P/ GÁS CLASSE A, SICOSI DN=1 (28) SOLDA FOSCOPER	M	10,74	190,90	2.049,19	21,97	232,72	2.489,41
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.79 - COMBATE A INCENDIO: TUBULAÇÕES	08.07.010	PROTECAO ANTI CORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	30,70	51,02	1.568,31	21,97	62,23	1.910,46
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.80 - REDE DE ÁGUA FRIA: TUBULAÇÕES	08.03.015	TUBO PVC RIGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 20 INCL CONEXÕES	M	49,23	20,87	1.027,43	21,97	25,46	1.253,40
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.81 - REDE DE ÁGUA FRIA: DEMAIS SERVIÇOS	08.04.060	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	49,23	18,86	928,48	21,97	23,00	1.132,29
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.82 - REDE DE ESGOTO: DEMAIS SERVIÇOS	08.10.058	TERMINAL DE VENTILACAO EM PVC P/ ESGOTO DN 100MM(4")	UN	2,00	29,93	59,86	21,97	36,51	73,02
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.83 - REDES DE ÁGUA FRIA: DEMAIS SERVIÇOS	08.13.004	TUBO PVC RIGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXÕES	M	7,38	47,36	349,52	21,97	57,76	426,27
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.84 - RESERVATORIO: INSTALAÇÕES - DEMAIS SERVIÇOS	08.14.017	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 1.1/4"	UN	2,00	217,98	435,96	21,97	285,87	531,74
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.84 - RESERVATORIO: INSTALAÇÕES - DEMAIS SERVIÇOS	08.14.037	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 1.1/2"	UN	2,00	181,17	362,34	21,97	220,97	441,94
CDHU	2023/05	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.85 - TUBULACAO EM FERRO FUNDIDO PREDIAL SNU - ESGOTO E PLUVIAL	46.26.060	JUNTA DE UNIÃO EM AÇO INOXIDÁVEL PARA TUBO EM FERRO FUNDIDO PREDIAL SNU DN= 50 MM	UN	2,00	99,19	198,38	21,97	120,98	241,96
CDHU	2023/05	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.86 - REGISTRO E / OU VALVULA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO	47.01.210	VALVULA DE ESFERA MONOBLOCO EM LATÃO, PASSAGEM PLENA, AÇIONAMENTO COM ALAVANCA, DN= 2"	UN	2,00	275,26	550,52	21,97	335,73	671,46
CDHU	2023/05	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.87 - TORNEIRA DE BOIA	48.05.040	TORNEIRA DE BOIA, DN= 1.1/2"	UN	2,00	265,40	530,80	21,97	323,71	647,42
CDHU	2023/05	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.88 - HIDRANTES E ACESSÓRIOS	50.01.170	ADAPTADOR DE ENGATE RÁPIDO EM LATÃO DE 2.1/2" X 2.1/2"	UN	2,00	99,59	199,18	21,97	121,47	242,94
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.89 - REDE ÁGUAS PLUVIAIS: TUBULAÇÕES	08.11.027	TUBO CONCRETO SIMPLES (PS-1) COM PONTA E BOLSA Ø 60CM NBR 8890/2007	M	405,00	249,95	101.229,75	21,97	304,96	123.468,30
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.90 - REDE ÁGUAS PLUVIAIS: DEMAIS SERVIÇOS	08.12.016	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 0,50M	M	2,03	140,05	284,30	21,97	170,82	346,76
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.91 - APARELHOS E METAIS	08.17.080	TORNEIRA DE LAVAGEM COM CANOPLA DE 1/2"	UN	1,00	68,90	68,90	21,97	84,04	84,04
FDE	2023/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.1 - CONSERVAÇÃO - SERVIÇOS COMPLEMENTARES	16.80.098	RETRADA DE ENTULHO	M3	2.080,00	80,00	166.400,00	21,97	97,58	202.966,40
FDE	2023/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.2 - LIMPEZA FINAL	16.11.005	LIMPEZA DA OBRA	M2	5.144,73	9,00	46.302,57	21,97	10,98	56.489,14
FDE	2023/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.3 - COMPLEMENTOS EXTERNOS / CANTIEIRO DE OBRA / ALAMBRAO	16.06.065	ANDAIME - FACHADA - ALUGUEL MENSAL	M2	3.652,00	14,89	54.378,28	21,97	18,16	66.320,32
FDE	2023/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.3 - COMPLEMENTOS EXTERNOS / CANTIEIRO DE OBRA / ALAMBRAO	16.06.066	ANDAIME - TORRE - ALUGUEL MENSAL	M	2.805,03	28,06	78.709,14	21,97	34,22	95.968,13
CDHU	2023/05	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.4 - CONTROLE DE ACESSOS E ALARME	66.02.239	SISTEMA ELETRÔNICO DE AUTOMATIZAÇÃO DE PORTÃO DESLIZANTE, PARA EMPUROS ATÉ 800 KG	CJ	2,00	3290,31	6.500,62	11,10	3.611,09	7.222,18
CDHU	2023/05	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.5 - BANCADAS E TAMPOS	44.02.062	TAMPO/BANCADA EM GRANITO, COM FRONTAL, ESPESSURA DE 2 CM, ACABAMENTO POLIDO	M2	12,65	841,98	10.651,05	21,97	1.026,96	12.991,04
FDE	2023/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.6 - ESQUADRIAS METÁLICAS	06.01.075	CAXILHOS DE ALUMINIO - FIXO	M2	3,20	1050,11	3.360,35	21,97	1.290,82	4.098,62
CDHU	2023/05	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.7 - VIDRO TEMPERADO	26.02.020	VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 6 MM	M2	3,20	256,68	821,38	21,97	313,07	1.001,82
CDHU	2023/05	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.8 - PORTAS, PORTÕES E GRADIS	24.02.590	PORTA DE ENROLAR MANUAL, CEGA OU VAZADA	M2	3,23	409,48	1.322,62	21,97	499,44	1.613,19
FDE	2023/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.9 - CONSERVAÇÃO - APARELHOS E METAIS	08.84.050	TAMPO AÇO INOX (904) C/ CUBA DUPLA - CH-22	M2	2,30	2531,97	5.823,53	21,97	3.088,24	7.102,95
FDE	2023/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.9 - CONSERVAÇÃO - APARELHOS E METAIS	08.84.060	TAMPO LISO EM AÇO INOX (304) CHAPA 20	M2	4,44	1313,50	5.831,94	21,97	1.602,08	7.113,24

A

CDHU	2023/05	16-SERVICOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRACAO LOCAL	44.04.030	PRATELEIRA EM GRANITO COM ESPESSURA DE 2 CM	M2	7,53	511,15	3.848,96	21,97	623,45	4.694,58
CDHU	2023/05	16-SERVICOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRACAO LOCAL	25.02.060	PORTA/PORTINHOLA EM ALUMINIO, SOB MEDIDA	M2	8,21	947,66	7.780,29	21,97	1.155,86	9.489,61
FDE	2023/04	16-SERVICOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRACAO LOCAL	08.84.049	TAMPO ACO INOX (304) C/ CUBA SIMPLES - CH 22	M2	1,38	2434,17	3.359,15	21,97	2.968,96	4.097,16
FDE	2023/04	16-SERVICOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRACAO LOCAL	16.07.022	BC-24 BANCO DE CONCRETO PRE-FABRICADO (L=115CM)	UN	2,00	697,23	1.394,46	21,97	850,41	1.700,82
FDE	2023/04	16-SERVICOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRACAO LOCAL	16.07.023	BC-25 BANCO DE CONCRETO PRE-FABRICADO (L=216CM)	UN	34,00	1072,10	36.451,40	21,97	1.307,64	44.459,76
FDE	2023/04	16-SERVICOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRACAO LOCAL	16.07.012	BL-02 BICICLETARIO SOBRE CIMENTADO OU BLOCO INTERTRAVADO	UN	3,00	1422,20	4.266,60	21,97	1.734,66	5.203,98
CDHU	2023/05	16-SERVICOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRACAO LOCAL	34.01.010	TERRA VEGETAL ORGANICA COMUM	M3	528,80	155,00	81.964,00	21,97	189,05	99.969,64
FDE	2023/04	16-SERVICOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRACAO LOCAL	16.03.006	GRAMA SAO CARLOS EM PLACAS	M2	3.521,66	16,00	56.346,56	11,10	17,78	62.615,11
FDE	2023/04	16-SERVICOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRACAO LOCAL	16.02.027	GA-01 GUIA LEVE OU SEPARADOR DE PISOS	M	599,05	40,00	23.962,00	21,97	48,79	29.227,65
FDE	2023/04	16-SERVICOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRACAO LOCAL	16.03.486	PALMEIRA JERVA - DAPS	UN	5,00	487,54	2.437,70	11,10	541,66	2.708,30
FDE	2023/04	16-SERVICOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRACAO LOCAL	16.03.230	ARVORE ORNAMENTAL PATA-DE-VACA-BRANCA (PATA-DE-VACA) H=2,00M	UN	14,00	259,07	3.626,98	11,10	287,83	4.029,62
FDE	2023/04	16-SERVICOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRACAO LOCAL	16.03.223	ARVORE ORNAMENTAL IPE-ROXO DE 7 FOLHAS H=2,00M	UN	29,00	276,15	8.008,35	11,10	306,80	8.897,20
SINAPI	2023/04	16-SERVICOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRACAO LOCAL	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - QUANTITATIVO DE HORAS DE ENGENHEIRO: 1 ENG. CIVIL/ARQUITETO 4 HORAS/DIA, 22 DIAS/MES DURANTE 18 MESES).	H	1.584,00	111,89	177.233,76	21,97	136,47	216.168,48
SINAPI	2023/04	16-SERVICOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRACAO LOCAL	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	18,00	10876,67	192.180,06	21,97	13.022,33	234.491,94
SINAPI	2023/04	16-SERVICOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRACAO LOCAL	90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - QUANTITATIVO DE HORAS DE HORAS DE ALMOXARIFE: 1 ALMOXARIFE 220 HORAS/MES, DURANTE 18 MESES).	H	3.960,00	30,79	121.928,40	21,97	37,55	148.698,00
SINAPI	2023/04	16-SERVICOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRACAO LOCAL	10021	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	18,00	10296,07	185.329,26	21,97	12.598,12	226.046,16
FDE	2023/04	16-SERVICOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRACAO LOCAL	06.01.001	AC-04 ABRIGO E CAVALETE DE 3/4" COMPLETO 85X85X30CM	UN	1,00	1693,31	1.693,31	21,97	2.065,33	2.065,33
FDE	2023/04	16-SERVICOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRACAO LOCAL	09.02.081	AE-21 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA M OU H); AES	UN	1,00	6024,15	6.024,15	21,97	7.347,66	7.347,66
CDHU	2023/05	16-SERVICOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRACAO LOCAL	02.01.021	ELEIROPIDRENTARIAN/ELEKTROJCPH. CONSTRUCAO PROVISORIA EM MADEIRA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	25,00	550,88	13.772,00	21,97	671,91	16.797,75
CDHU	2023/05	16-SERVICOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRACAO LOCAL	02.01.200	DESMOBILIZACAO DE CONSTRUCAO PROVISORIA	M2	25,00	24,39	609,75	21,97	29,75	743,75
FDE	2023/04	16-SERVICOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRACAO LOCAL	16.06.047	LOCACAO MENSAL DE CONTAINER 4,00M COM 2 VASOS SANITARIOS, 1 LAVABO, 1 MICTORIO E 1 PONTOS CHUV.	M2	360,00	127,35	45.946,00	21,97	155,33	55.918,80
FDE	2023/04	16-SERVICOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRACAO LOCAL	16.06.046	LOCACAO MENSAL DE CONTAINER 6,00M COM JANELAS DE VENTILACAO.	M2	1.350,00	59,85	80.797,50	21,97	73,00	88.550,00

Santos, 27 de setembro de 2023.

08.698.415/0001-92

CHG ENGENHARIA
E CONSTRUÇÕES LTDA

Av. Ana Costa 416 SJ 61

GONZAGA - CEP: 11.960-002

SANTOS - SP



CHG

Engenharia e Construções Ltda

CHG ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.

Elias Habib de Sousa Georges

Diretor administrativo / financeiro

R.G. n.º 34.744.592-5/SSP



CHG

Engenharia e Construções Ltda.

AVENIDA ANA COSTA, 416 SALA 61 - SANTOS - SP CEP 11.960-002
TELEFONE (51) 3294-5758
E-mail: chg@chg.com.br

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (GERAL)

OBJETO: OBRAS DE CONSTRUÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA FÁTEC SUZANO

LOCAL: U.N. - Fatec Suzano - SUZANO / SP

ETAPA	1ª Etapa		2ª Etapa		3ª Etapa		4ª Etapa		5ª Etapa		6ª Etapa	
	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	5,55555	53.987,55	5,55555	53.987,55	5,55555	53.987,55	5,55555	53.987,55	5,55555	53.987,55	5,55555	53.987,55
2	14,28572	256.420,24	14,28572	256.420,24	14,28572	256.420,24	14,28571	256.420,07	14,28571	256.420,06	14,28571	256.420,06
3			16,66667	866.765,99	16,66667	866.765,99	16,66667	866.765,99	16,66667	866.765,99	16,66667	866.765,99
4					14,28572	175.511,43	14,28572	175.511,43	14,28572	175.511,43	14,28572	175.511,43
5												
6												
7											10,00000	57.672,18
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14					6,66667	146.969,01	6,66667	146.969,01	6,66667	146.969,01	6,66667	146.969,01
15					6,66667	162.632,02	6,66667	162.632,02	6,66667	162.632,02	6,66667	162.632,02
16	5,55555	97.040,92	5,55555	97.040,92	5,55555	97.040,92	5,55555	97.040,92	5,55555	97.040,92	5,55555	97.040,92
VALOR		407.448,71	407.448,71	1.585.815,73	1.585.815,73	1.761.326,99	1.761.326,99	1.761.326,99	1.761.326,99	1.761.326,99	1.818.999,16	1.818.999,16
VALOR ACUMULADO		407.448,71	814.897,42	2.400.713,15	2.400.713,15	4.162.040,14	4.162.040,14	5.923.367,12	5.923.367,12	7.742.366,28	7.742.366,28	7.742.366,28

7ª Etapa		8ª Etapa		9ª Etapa		10ª Etapa		11ª Etapa		12ª Etapa		13ª Etapa		14ª Etapa		15ª Etapa	
%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
5,55556	53.987,65	5,55556	53.987,65	5,55556	53.987,65	5,55556	53.987,65	5,55556	53.987,65	5,55556	53.987,65	5,55556	53.987,65	5,55556	53.987,65	5,55556	53.987,65
14,28571	286.420,06																
16,66666	868.765,46	16,66666	868.765,46														
14,28571	175.511,31	14,28571	175.511,31	14,28571	175.511,31	14,28571	175.511,31	14,28571	175.511,31								
16,66666	214.069,31	16,66667	214.069,31	16,66667	214.069,31	16,66667	214.069,31	16,66667	214.069,31	16,66667	214.069,31	16,66667	214.069,31	16,66667	214.069,31		
10,00000	57.672,18	10,00000	57.672,18	10,00000	57.672,18	10,00000	57.672,18	10,00000	57.672,18	10,00000	57.672,18	10,00000	57.672,18	10,00000	57.672,18	10,00000	57.672,18
		50,00000	33.769,11	50,00000	33.769,11												
10,00000	331.309,87	10,00000	331.309,87	10,00000	331.309,87	10,00000	331.309,87	10,00000	331.309,87	10,00000	331.309,87	10,00000	331.309,87	10,00000	331.309,87	10,00000	331.309,87
16,66667	31.583,32	16,66667	31.583,32	16,66667	31.583,32	16,66667	31.583,32	16,66666	31.583,32	16,66666	31.583,32	16,66666	31.583,32	16,66666	31.583,32		
		10,00000	373.948,99	10,00000	373.948,99	10,00000	373.948,99	10,00000	373.948,99	10,00000	373.948,99	10,00000	373.948,99	10,00000	373.948,99	10,00000	373.948,99
		12,50000	51.034,97	12,50000	51.034,97	12,50000	51.034,97	12,50000	51.034,97	12,50000	51.034,97	12,50000	51.034,97	12,50000	51.034,97	12,50000	51.034,97
		25,00000	25.808,82	25,00000	25.808,82	25,00000	25.808,82	25,00000	25.808,82	25,00000	25.808,82	25,00000	25.808,82	25,00000	25.808,82		
				11,11111	167.522,94	11,11111	167.522,94	11,11111	167.522,94	11,11111	167.522,94	11,11111	167.522,94	11,11111	167.522,94	11,11111	167.522,94
6,66667	146.969,01	6,66667	146.969,01	6,66667	146.969,01	6,66667	146.969,01	6,66667	146.969,01	6,66667	146.969,01	6,66666	146.969,01	6,66666	146.969,01	6,66666	146.969,01
6,66667	162.632,02	6,66667	162.632,02	6,66667	162.632,02	6,66667	162.632,02	6,66667	162.632,02	6,66667	162.632,02	6,66666	162.632,02	6,66666	162.632,02	6,66666	162.632,02
5,55555	97.040,02	5,55555	97.040,02	5,55556	97.041,10	5,55556	97.041,09	5,55556	97.041,09	5,55556	97.041,09	5,55556	97.041,09	5,55556	97.041,09	5,55556	97.041,09
2.395.961,01	2.547.259,15	1.755.337,78	1.889.091,60	1.713.580,27	1.713.580,28	1.713.580,27	1.713.580,28	1.713.580,27	1.713.580,28	1.713.580,27	1.713.580,28	1.713.580,27	1.713.580,28	1.713.580,27	1.713.580,28	1.442.118,27	1.442.118,27
10.138.327,29	12.685.586,44	14.440.924,22	16.330.015,82	18.043.596,09	18.043.596,09	18.043.596,09	18.043.596,09	18.043.596,09	18.043.596,09	18.043.596,09	18.043.596,09	18.043.596,09	18.043.596,09	18.043.596,09	18.043.596,09	21.199.294,63	21.199.294,63
																	24.083.531,17

Santos, 27 de setembro de 2023



08.698.415/0001-92

CHG ENGENHARIA
E CONSTRUÇÕES LTDA

Av. Ana Costa 416 SI 61
GONZAGA - CEP: 11.960-062
SANTOS - SP

CHG ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.
Elias Habib de Sousa Georges
Diretor administrativo / financeiro
R.G. n.º 34.744.592-5/SSP

16ª Etapa		17ª Etapa		18ª Etapa		Prazo: 540 dias	VALOR SERVIÇO R\$
%	R\$	%	R\$	%	R\$		
5,55556	53.987,66	5,55556	53.987,66	5,55555	53.987,56	100,00000	971.776,95
						100,00000	1.794.940,96
						100,00000	5.212.594,87
						100,00000	1.228.579,55
						100,00000	1.284.416,35
						100,00000	576.721,80
						100,00000	67.538,22
10,00000	331.309,88					100,00000	3.313.098,74
						100,00000	189.499,89
10,00000	373.946,99	10,00000	373.948,99			100,00000	3.739.489,90
12,50000	51.034,97					100,00000	408.279,73
						100,00000	103.235,27
11,11111	167.522,94	11,11111	167.522,94	11,11112	167.523,09	100,00000	1.507.706,62
6,66666	146.966,79	6,66666	146.968,79			100,00000	2.204.534,02
6,66666	162.631,78	6,66666	162.631,78			100,00000	2.439.479,06
5,55556	97.041,00	5,55556	97.041,00	5,55556	97.041,00	100,00000	1.746.738,33
							26.788.630,26
	1.384.446,10		1.002.101,25		318.551,74		
	25.467.977,27		26.470.078,52		26.788.630,26		

CPS/ PROCESSO N. 136.00001466/2023-18 | ORÇAMENTO N. 04.2-23
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSTRUÇÃO
 RESUMO

NUMERO ETAPA	DESCRIÇÃO DAS ETAPAS	VALOR (R\$)	%
01	SERVIÇOS INICIAIS	971.776,95	0,03888
03	SUPERESTRUTURA	5.212.594,87	0,20856
04	ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	1.228.579,55	0,04916
05	COBERTURA	1.284.416,35	0,05139
06	REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	576.721,80	0,02307
07	FORROS	67.538,22	0,00270
08	REVESTIMENTOS DE PISOS	3.313.098,74	0,13256
09	ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	189.499,89	0,00758
10	ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	3.739.489,90	0,14962
11	VIDROS	408.279,73	0,01634
12	IMPERMEABILIZAÇÕES	103.235,27	0,00413
13	PINTURA	1.507.706,62	0,06032
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.204.534,02	0,08820
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.499.479,06	0,09760
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1.746.738,33	0,06989

TOTAL R\$ 24.993.689,30 1,00

OBJETO: OBRAS DE CONSTRUÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA FATEC SUZANO

LOCAL: U.N. - Fatec Suzano - SUZANO / SP

CPS/ PROCESSO N. 136.00001466/2023-18 | ORÇAMENTO N. 04.2-23
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSTRUÇÃO

OBJETO: OBRAS DE CONSTRUÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA FATEC SUZANO

LOCAL: U.N. - Fatec Suzano - SUZANO / SP

FORTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$/UN)	CUSTO TOTAL (R\$)	BD0%	PREÇO UNITÁRIO (C/BD0)	PREÇO TOTAL (C/BD0)
FDE	2023/04	01-SERVIÇOS INICIAIS	01-1-COMPLEMENTOS EXTERNOS / CANTEIRO DE OBRA / ALAMBRAO	16.06.058	TAPUME H=225CM APOIADO NO TERRENO E PINTURA LÁTEX FACE EXTERNA COM LOGOTIPO	M	434,00	96,86	42.037,24	21,97	118,14	51.272,76
CDHU	2023/05	01-SERVIÇOS INICIAIS	01-2-LIMPEZA DE TERRENO	02.09.040	COM CAMINHÃO, À DISPOSIÇÃO DENTRO E FORA DA OBRA, COM TRANSPORTE NO RAI0 DE ATÉ 1 KM	M2	27.753,72	3,05	84.587,85	21,97	3,72	103.169,44
CDHU	2023/05	01-SERVIÇOS INICIAIS	01-3-PROJETO EXECUTIVO	01.17.031	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA EM FORMATO A1	UN	5,00	3272,73	16.363,65	21,97	3.991,75	19.988,75
CDHU	2023/05	01-SERVIÇOS INICIAIS	01-3-PROJETO EXECUTIVO	01.17.051	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA EM FORMATO A1	UN	6,00	3263,66	19.703,16	21,97	4.005,32	24.031,82
CDHU	2023/05	01-SERVIÇOS INICIAIS	01-3-PROJETO EXECUTIVO	01.17.051	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA EM FORMATO A1	UN	4,00	2400,17	9.600,68	21,97	2.927,49	11.709,96
CDHU	2023/05	01-SERVIÇOS INICIAIS	01-3-PROJETO EXECUTIVO	01.17.111	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM FORMATO A1	UN	7,00	1144,21	8.009,47	21,97	1.395,59	9.789,13
COMPOSIC	2023/04	01-SERVIÇOS INICIAIS	01-4-SERVIÇOS AUXILIARES	CP 01.02	PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM EM FORMATO A0	UN	2,00	918,15	1.836,30	21,97	1.119,97	2.299,74
CDHU	2023/05	01-SERVIÇOS INICIAIS	01-4-SERVIÇOS AUXILIARES	01.17.121	PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLANAGEM EM FORMATO A0	UN	2,00	3019,38	6.038,76	21,97	3.692,74	7.365,48
COMPOSIC	2023/05	01-SERVIÇOS INICIAIS	01-5-PROJETO EXECUTIVO	01.17.121	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM FORMATO A0	UN	4,00	1586,51	6.346,04	21,97	1.935,07	7.740,28
CDHU	2023/05	01-SERVIÇOS INICIAIS	01-5-PROJETO EXECUTIVO	01.17.081	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM FORMATO A0	UN	4,00	1371,58	5.486,32	21,97	1.672,92	6.691,68
COMPOSIC	2023/04	01-SERVIÇOS INICIAIS	01-6-SERVIÇOS AUXILIARES	CP 01.01	PROJETO EXECUTIVO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO EM FORMATO A1	UN	8,00	1030,39	8.243,12	21,97	1.256,77	10.054,16

[Handwritten signature]

FDE	2023/04	01-SERVICOS INICIAIS	01-7-MOVIMENTO DE TERRA MANUAL	01.02.004	M3X	15.830,59	1,8	28.495,06	21,97	34.827,30
CDHU	2023/05	01-SERVICOS INICIAIS	01-8-TAXAS DE RECOLHIMENTO	05.09.007		3.957,65	21	83.110,65	21,97	25,61
FDE	2023/04	01-SERVICOS INICIAIS	01-9-MOVIMENTO DE TERRA MANUAL	01.02.001		4.469,30	33	147.486,90	21,97	179.889,33
FDE	2023/04	01-SERVICOS INICIAIS	01-10-MOVIMENTO DE TERRA MECANIZADO	01.03.004		15.015,00	20	300.300,00	21,97	366.215,85
FDE	2023/04	01-SERVICOS INICIAIS	01-11-DRENAGEM DO TERRENO	01.08.036		430,00	26,44	11.369,20	21,97	13.867,50
FDE	2023/04	01-SERVICOS INICIAIS	01-11-DRENAGEM DO TERRENO	01.08.036		17.724,60	82,44	17.724,60	21,97	21.618,25
CDHU	2023/05	03-SUPERESTRUTURA	03-1-DEMOLICOES	03.50.001		320,00	320	102.400,00	21,97	390,30
CDHU	2023/05	03-SUPERESTRUTURA	03-2-CIMBRAMENTO	08.02.050		45.802,99	11	320.616,73	21,97	124.886,00
CDHU	2023/05	03-SUPERESTRUTURA	03-3-CONCRETO	08.02.060		17.437,88	11	191.816,68	21,97	391.152,41
FDE	2023/04	03-SUPERESTRUTURA	03-3-CONCRETO	03.03.039		256,36	4150	1.072.194,00	21,97	224.016,35
FDE	2023/04	03-SUPERESTRUTURA	03-3-CONCRETO	03.03.039		3.395,60	300	1.018.680,00	21,97	1.307.786,31
FDE	2023/04	03-SUPERESTRUTURA	03-3-CONCRETO	03.03.037		85,80	304,02	26.084,92	21,97	31.815,50
FDE	2023/04	03-SUPERESTRUTURA	03-4-ARMADURA	03.02.015		12.002,73	11	132.032,03	21,97	181.076,64
FDE	2023/04	03-SUPERESTRUTURA	03-5-ESTRUTURA METALICA	03.04.010		17.059,64	22	375.310,08	21,97	457.710,14
FDE	2023/04	03-SUPERESTRUTURA	03-6-FORMA	03.01.002		527,83	144,44	76.239,77	21,97	92.987,81
FDE	2023/04	03-SUPERESTRUTURA	03-7-ARMADURA	03.02.002		9.393,22	11	103.325,42	21,97	126.057,01
FDE	2023/04	03-SUPERESTRUTURA	03-8-CONCRETO	03.03.016		206,35	527,24	108.795,97	21,97	132.697,49
FDE	2023/04	03-SUPERESTRUTURA	03-8-CONCRETO	03.03.084		182,00	240,18	38.909,16	21,97	292,95
CDHU	2023/05	03-SUPERESTRUTURA	03-9-RESERVATORIO EM CONCRETO	48.04.381		30,40	18000	547.200,00	21,97	667.419,84
FDE	2023/04	03-SUPERESTRUTURA	03-10-FORMA	03.01.001		875,71	90	78.813,90	21,97	98.128,69
FDE	2023/04	03-SUPERESTRUTURA	03-11-CONCRETO	03.03.020		68,39	540,3	38.951,12	21,97	659,00
FDE	2023/04	03-SUPERESTRUTURA	03-12-ARMADURA	03.02.003		1.417,66	11	15.594,26	21,97	19.023,00
CDHU	2023/05	04-ALVENARIA E ELEMENTOS	04-1-LASTRO E ENCHIMENTO	11.18.150		129,00	221,47	28.569,63	21,97	34.846,77
FDE	2023/04	04-ALVENARIA E ELEMENTOS	04-1-DEMOLICOES	04.00.001		1.280,00	87,23	111.664,40	21,97	136.179,20
FDE	2023/04	04-ALVENARIA E ELEMENTOS	04-2-ALVENARIA	04.01.030		704,83	69,06	48.675,96	21,97	84,23
FDE	2023/04	04-ALVENARIA E ELEMENTOS	04-2-ALVENARIA	04.01.033		2.402,95	75	180.221,25	21,97	219.821,87
FDE	2023/04	04-ALVENARIA E ELEMENTOS	04-2-ALVENARIA	04.01.034		985,08	85	82.031,80	21,97	103,67
FDE	2023/04	04-ALVENARIA E ELEMENTOS	04-2-ALVENARIA	04.01.058		335,34	39,79	13.343,18	21,97	48,53
FDE	2023/04	04-ALVENARIA E ELEMENTOS	04-2-ALVENARIA	04.01.059		94,98	44,89	4.263,65	21,97	54,75
CDHU	2023/05	04-ALVENARIA E ELEMENTOS	04-3-DIVISORIA E FECHAMENTO	14.30.010		150,52	970	146.004,40	21,97	1.183,11
CDHU	2023/05	04-ALVENARIA E ELEMENTOS	04-4-ESTRUTURA PRE-FABRICADA DE CONCRETO	15.05.630		136,13	3083,3	421.090,93	21,97	513.604,88
FDE	2023/04	05-COBERTURA	05-1-ESTRUTURA DE COBERTURA METALICA	07.02.004		33.055,44	22	727.219,88	21,97	886.877,46
FDE	2023/04	05-COBERTURA	05-2-COBERTURA	07.03.138		1.240,50	170	210.885,00	21,97	207,35
FDE	2023/04	05-COBERTURA	05-3-PEÇAS PARA COBERTURA	07.04.037		22,00	138,32	3.043,04	21,97	168,71
CDHU	2023/05	05-COBERTURA	05-4-VIDRO COMUM E LAMINADO	25.01.155		150,17	470	70.579,90	21,97	86.086,45
CDHU	2023/05	05-COBERTURA	05-5-CANTONEIRA	29.01.030		354,07	105,44	37.333,14	21,97	45.536,94
CDHU	2023/05	05-COBERTURA	05-6-TELHAMENTO METALICO COMUM	16.12.060		30,50	130,82	3.990,01	21,97	4.866,58
FDE	2023/04	05-COBERTURA	05-7-ESTRUTURA DE COBERTURA EM MADEIRA DE LEI	07.01.026		2,88	32,91	98,07	21,97	40,14
FDE	2023/04	06-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	06-1-REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS	12.02.002		6.448,76	6,66	42.948,74	21,97	52.363,93
FDE	2023/04	06-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	06-1-REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS	12.02.005		6.448,76	30	193.462,80	21,97	235.960,13
FDE	2023/04	06-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	06-1-REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS	12.02.007		5.333,41	25,28	134.828,60	21,97	164.429,03
FDE	2023/04	06-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	06-1-REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS	12.02.014		64,54	142,89	9.222,12	21,97	11.248,03
FDE	2023/04	06-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	06-1-REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS	12.02.029		1.081,93	85	91.964,05	21,97	112.163,88
FDE	2023/04	06-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	06-1-REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS	12.02.043		50,00	9,13	456,50	21,97	557,00
FDE	2023/04	07-FORROS	07-1-FORRO	10.01.049		490,17	102,24	50.114,98	21,97	61.124,20
FDE	2023/04	07-FORROS	07-1-FORRO	10.01.058		1.407,11	33,2	5.259,21	21,97	6.414,02
FDE	2023/04	07-FORROS	08-1-LASTRO PARA PISOS E ENCHIMENTO DE REBAIXOS DE LAJES	13.01.004		1.507,11	39,59	55.707,48	21,97	67.949,34
FDE	2023/04	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08-1-LASTRO PARA PISOS E ENCHIMENTO DE REBAIXOS DE LAJES	13.01.017		3.702,07	25	92.551,75	21,97	112.876,11
FDE	2023/04	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08-2-REVESTIMENTO DE PISOS	13.02.005		15,06	60,35	908,87	21,97	1.108,57
FDE	2023/04	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08-2-REVESTIMENTO DE PISOS	13.02.023		3,15	205,75	648,11	21,97	790,49
FDE	2023/04	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08-2-REVESTIMENTO DE PISOS	13.02.032		108,00	15,08	1.628,64	21,97	1.986,12
FDE	2023/04	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08-2-REVESTIMENTO DE PISOS	13.02.034		3.090,54	120	370.864,80	21,97	452.331,43



[Handwritten signature]

FDE	2023/04	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	13.02.053	08-2-REVESTIMENTO DE PISOS	13.02.059	BORRACHA COLADA - PISO TÁTIL DE ALERTA	M2	11,78	205,75	2.423,74	21,97	250,95	2.956,19
FDE	2023/04	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	13.02.059	08-2-REVESTIMENTO DE PISOS	13.02.059	SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS FITA ADESIVA COR AMARELA 25X200MM (2 FAIXAS)	CJ	120,00	14,33	1.719,60	21,97	17,48	2.097,60
FDE	2023/04	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	13.02.100	08-2-REVESTIMENTO DE PISOS	13.02.100	CERAMICA ESMALT ANTIDOR. ABSORÇÃO DE AGUA 3% A 8% PEI 4/5 COEF. ATRITO MÍNIMO 0,4 USO EXCLUSIVO PADRÃO CRECHE	M2	277,43	81,89	22.718,74	21,97	99,88	27.709,71
FDE	2023/04	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	13.05.020	08-3-REVESTIMENTO DE RODAPÉS	13.05.020	RODAPES DE GRANILITE SIMPLES DE 10 CM	M	1.474,77	37	54.566,49	21,97	48,13	66.566,37
FDE	2023/04	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	13.06.083	08-4-REVESTIMENTO DE SOLEIRA	13.06.083	SO-23 SOLEIRA DE GRANITO EM NÍVEL 1 PEÇA (L=19 A 22CM)	M	43,18	180,24	7.182,76	21,97	219,84	9.492,69
FDE	2023/04	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	13.06.085	08-4-REVESTIMENTO DE SOLEIRA	13.06.085	SO-25 SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 2 PEÇAS (L=19 A 22CM) EXCLUSIVO PADRÃO CRECHE	M	1,94	234,01	483,96	21,97	285,42	583,71
CDHU	2023/05	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	19.01.022	08-5-GRANITO	19.01.022	REVESTIMENTO EM GRANITO. ESPESSURA DE 2 CM. ACABAMENTO POLIDO	M2	30,70	459,86	14.120,77	21,97	561,01	17.223,01
FDE	2023/04	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	13.02.078	08-6-REVESTIMENTO DE PISOS	13.02.078	PISO VINÍLICO EM MANTA LARG. DE 2,00M H=2MM INCLUSO RODAPE CURVO 10CM FORNEC E INSTAL. - USO EXCLUSIVO SALA DE INOVAÇÃO	M2	160,63	262,05	42.093,09	21,97	319,62	51.340,56
CDHU	2023/05	06-REVESTIMENTOS DE PISOS	19.01.122	08-7-GRANITO	19.01.122	DEGRAU E ESPELHO DE GRANITO. ESPESSURA DE 2 CM. ACABAMENTO POLIDO	M	38,88	425,14	16.529,44	21,97	518,54	20.160,84
CDHU	2023/05	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	21.03.090	08-9-FORRACAO E CARPETE	21.03.090	PISO ELEVADO TIPO TELESCÓPIO EM CHAPA DE AÇO. SEM REVESTIMENTO	M2	96,83	420,77	49.745,24	21,97	513,21	49.745,24
CDHU	2023/05	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	21.04.110	08-9-FORRACAO E CARPETE	21.04.110	REVESTIMENTO COM CARPETE PARA TRÁFEGO INTENSO. USO COMERCIAL. TIPO BOUCLÉ DE 6 MM	M2	158,41	167,37	25.562,62	21,97	196,82	31.178,26
CDHU	2023/05	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	21.10.220	08-10-RODAPE SINTETICO	21.10.220	RODAPE DE CORDÃO DE POLIAMIDA	M	42,00	7,85	329,70	21,97	9,57	401,94
FDE	2023/04	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	13.02.009	08-11-REVESTIMENTO DE PISOS	13.02.009	PISO DE CONCRETO CAMURÇADO-FUNDAÇÃO DIRETA FOK-25 MPA	M2	4.393,06	130	571.097,30	21,97	158,56	696.563,59
FDE	2023/04	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	13.80.032	08-12-CONSERVAÇÃO	13.80.032	TELA Q-92 PARA PISO DE CONCRETO	M2	182,00	17,09	2.768,58	21,97	20,84	3.376,08
FDE	2023/04	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	13.05.100	08-13-REVESTIMENTO DE RODAPÉS	13.05.100	RODAPE CERAMICA ANTIDERRAPANTE ALTURA 7CM (MONOQUEIMA) USO EXCLUSIVO PADRÃO CRECHE	M	41,39	12,43	514,48	21,97	15,16	627,47
FDE	2023/04	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	13.06.082	08-14-REVESTIMENTO DE SOLEIRA	13.06.082	SO-22 SOLEIRA DE GRANITO EM NÍVEL 1 PEÇA (L= 14 A 17CM)	M	1,60	139,17	222,67	21,97	169,75	271,60
CDHU	2023/05	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	30.04.100	08-15-REVESTIMENTO	30.04.100	PISO TÁTIL DE CONCRETO. ALERTA / DIRECIONAL. INTERTRAVADO. ESPESSURA DE 6 CM. COM REJUNTE EM AREIA	M2	36,05	114,2	4.116,91	21,97	139,29	5.021,40
CDHU	2023/05	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	54.01.050	08-16-PAVIMENTAÇÃO PREPARO DE BASE	54.01.050	COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO MÍNIMO DE 95% DO PN	M3	3,09	24,09	74,44	21,97	29,38	90,78
FDE	2023/04	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	16.02.040	08-17-PISOS	16.02.040	PAVIMENTAÇÃO ARTICULADA BLOCO CONCRETO INTERTRAVADO E=6CM 35 MPA	M2	1.749,00	110	192.390,00	21,97	134,17	234.663,33
FDE	2023/04	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	16.02.028	08-17-PISOS	16.02.028	COR NATURAL SOBRE BASE AREIA GROSSA	M	585,46	100	56.546,00	21,97	121,97	66.969,16
FDE	2023/04	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	16.18.080	08-18-SERVIÇOS COMPLEMENTARES - CIVIL	16.18.080	SI-11 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PARA VAGA ACESSIVEL	UN	3,00	394,5	1.193,50	21,97	481,17	1.443,51
CDHU	2023/05	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	11.18.140	08-19-LASTRO E ENCHIMENTO	11.18.140	LASTRO E/OU FUNDAÇÃO EM RACHÃO MECANIZADO	M3	1.271,74	170	216.195,80	21,97	207,35	283.695,29
CDHU	2023/05	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	54.01.030	08-20-PAVIMENTAÇÃO PREPARO DE BASE	54.01.030	ABERTURA E PREPARO DE CAIXA ATE 40 CM. COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO MÍNIMO DE 95% DO PNE TRANSPORTA ATE O RAIO DE 1 KM	M2	4.239,12	21	89.021,52	21,97	25,61	108.563,86
CDHU	2023/05	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	07.01.020	08-21-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	423,91	17,17	7.278,53	21,97	20,94	8.876,68
FDE	2023/04	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	01.02.004	08-22-MOVIMENTO DE TERRA MANUAL	01.02.004	TRANSPORTE POR CAMINHÃO	KM	13.777,14	1,8	24.786,85	21,97	2,20	30.309,71
SINAPI	2023/04	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	96397	08-23-SERVIÇOS AUXILIARES	96397	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES TRATADA COM CIMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	423,91	170	72.064,70	21,97	207,35	87.897,74
CDHU	2023/05	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	54.03.210	08-24-PAVIMENTAÇÃO FLEXIVEL	54.03.210	CONCRETO ASFÁLTICO USINADO A QUENTE - BINDER	M3	211,96	1240	262.830,40	21,97	1.512,43	320.574,66
CDHU	2023/05	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	54.03.210	08-24-PAVIMENTAÇÃO FLEXIVEL	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	211,96	1240	262.830,40	21,97	1.512,43	320.574,66
CDHU	2023/05	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	54.03.230	08-24-PAVIMENTAÇÃO FLEXIVEL	54.03.230	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	8.478,24	7,04	59.696,81	21,97	8,59	72.828,08
CDHU	2023/05	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	54.03.240	08-24-PAVIMENTAÇÃO FLEXIVEL	54.03.240	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M2	8.478,24	13,74	116.491,02	21,97	16,76	142.095,30
CDHU	2023/05	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	54.20.040	08-25-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 54	54.20.040	BATE-RODA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M	303,37	81,61	24.756,03	21,97	99,94	30.197,45
CDHU	2023/05	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	23.08.020	09-1-MARCNARIA EM GERAL	23.08.020	FAIXA/BATEDOR DE PROTEÇÃO EM MADEIRA APARELHADA NATURAL DE 10 X 2,5 CM	M	641,50	17,79	11.412,29	21,97	21,70	13.920,55
CDHU	2023/05	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	23.08.170	09-1-MARCNARIA EM GERAL	23.08.170	LOUSA EM LAMINADO MELAMÍNICO, BRANCO - LINHA COMERCIAL	M2	114,00	257,23	29.324,22	11,10	285,78	32.578,92
FDE	2023/04	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	05.01.005	09-2-PORTAS/BATES/FERRAGENS	05.01.005	PM-05 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=92CM	UN	7,00	1152,63	8.068,41	21,97	1.405,86	9.841,02
FDE	2023/04	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	15.03.006	09-3-ESQUADRIAS	15.03.006	ESMALTE SEM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	253,89	32,65	8.289,51	21,97	39,82	10.109,90
FDE	2023/04	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	05.01.004	09-4-PORTAS/BATES/FERRAGENS	05.01.004	PM-04 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=82CM	UN	5,00	1097,27	5.486,35	21,97	1.336,34	6.691,70
FDE	2023/04	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	05.80.002	09-5-CONSERVAÇÃO - PARTE 1	05.80.002	PORTA MADEIRA COMPENS LISA COM VISOR	M2	52,92	558,87	29.575,40	21,97	681,65	36.072,92
CDHU	2023/05	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	30.04.060	09-6-REVESTIMENTO	30.04.060	REVESTIMENTO EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL PARA PROTEÇÃO DE PORTAS, ALTURA DE 40 CM	M	60,40	450	27.180,00	21,97	548,87	33.151,75
CDHU	2023/05	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	28.01.050	09-7-FERRAGEM PARA PORTA	28.01.050	FERRAGEM COMPLETA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA, PARA PORTA INTERNA COM 2 FOLHAS	CJ	25,00	638,86	15.971,50	21,97	779,22	19.480,50
FDE	2023/04	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	05.80.001	09-8-CONSERVAÇÃO - PARTE 1	05.80.001	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA	M2	11,76	170,13	2.000,73	21,97	207,51	2.440,32
FDE	2023/04	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	05.81.055	09-9-CONSERVAÇÃO - PARTE 2	05.81.055	CHAPA LAMINADO MELAMINICO ACAB TEXTURIZADO E=1MM	M2	23,52	104,68	2.462,07	21,97	127,68	3.003,03
CDHU	2023/05	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	28.01.160	09-10-FERRAGEM PARA PORTA	28.01.160	MOLA AÉREA PARA PORTA, COM ESFORÇO ACIMA DE 50 KG ATÉ 60 KG	UN	5,00	303,3	1.516,50	21,97	369,94	1.849,70
CDHU	2023/05	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	28.01.040	09-10-FERRAGEM PARA PORTA	28.01.040	FERRAGEM COMPLETA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA, PARA PORTA INTERNA COM 1 FOLHA	CJ	1,00	343,52	343,52	21,97	418,99	418,99
FDE	2023/04	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	05.01.108	09-11-PORTAS/BATES/FERRAGENS	05.01.108	PM-76 PORTA SARRAFEADA MACICA SANIT. ACESSIVEL BAT. MAD.	UN	8,00	1454,97	11.639,76	21,97	1.774,63	14.197,04
CDHU	2023/05	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	25.01.470	09-12-CAIXILHO EM ALUMINIO	25.01.470	CAIXILHO FIXO TIPO VENEZIANA EM ALUMINIO ANODIZADO, SOB MEDIDA - BRANCO	M2	1,20	1526,08	1.831,30	21,97	1.861,36	2.233,63
FDE	2023/04	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	16.18.075	09-13-SERVIÇOS COMPLEMENTARES - CIVIL	16.18.075	SI-07 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 500X600MM (PAREDE INTERNA) / BRAILLE	UN	8,00	300,08	2.400,64	11,10	333,39	2.667,12

FDE	2023/04	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	16.18.070	SI-01 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 200X200MM (PORTA)	UN	8,00	94,82	758,56	11,10	105,35	842,80
FDE	2023/04	10-1-OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS	06.03.061	CO-27 CORRIMÃO DUPLO AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	345,48	620	214.197,60	21,97	756,21	261.255,43
FDE	2023/04	10-2-SERVIÇOS COMPLEMENTARES - CIVIL	16.18.076	SI-07 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 500X60MM (PAREDE INTERNA) / BRAILLE	UN	9,00	300,08	2.700,72	11,10	333,39	3.000,51
FDE	2023/04	10-2-SERVIÇOS COMPLEMENTARES - CIVIL	16.18.077	SI-08 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE CORRIMÃO 30X30MM (METÁLICA/BRAILLE)	UN	42,00	9,88	414,96	11,10	10,98	461,16
CDHU	2023/05	10-3-GRANITO	19.01.062	PEITORIL E/OU SOLEIRA EM GRANITO, ESPESSURA DE 2 CM E LARGURA ATÉ 20 CM, ACABAMENTO POLIDO	M	335,90	156,32	52.507,89	21,97	190,66	64.042,69
CDHU	2023/05	10-4-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 24	24.20.310	CHAPA PERFORADA EM AÇO SAE 1020, FUROS REDONDOS DE DIÂMETRO 25 MM, ESPESSURA 1/4" - INCLUSIVE SOLDAGEM	M2	904,63	1000	904.630,00	21,97	1.219,70	1.103.377,21
CDHU	2023/05	10-5-CAIXILHO EM ALUMÍNIO	25.01.450	CAIXILHO EM ALUMÍNIO PARA PELE DE VIDRO, TIPO FACHADA	M2	80,75	1200	96.900,00	21,97	1.463,64	118.188,93
CDHU	2023/05	10-6-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	8,80	189,83	1.671,38	21,97	231,66	2.039,61
CDHU	2023/05	10-7-CAIXILHO EM ALUMÍNIO	25.01.490	CAIXILHO EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, MAXIM-AR, SOB MEDIDA - BRANCO	M2	588,66	870	512.134,20	21,97	1.061,14	624.650,67
CDHU	2023/05	10-7-CAIXILHO EM ALUMÍNIO	25.01.020	CAIXILHO EM ALUMÍNIO FIXO, SOB MEDIDA	M2	372,32	840	312.748,80	21,97	1.024,55	381.460,46
CDHU	2023/05	10-7-CAIXILHO EM ALUMÍNIO	25.01.080	CAIXILHO EM ALUMÍNIO DE CORRER, SOB MEDIDA	M2	192,28	900	173.052,00	21,97	1.097,73	211.071,52
CDHU	2023/05	10-7-CAIXILHO EM ALUMÍNIO	25.01.100	CAIXILHO EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, SOB MEDIDA	M2	15,50	1200	18.600,00	21,97	1.463,64	22.686,42
CDHU	2023/05	10-7-CAIXILHO EM ALUMÍNIO	25.01.240	CAIXILHO FIXO EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA - BRANCO	M2	12,00	1152,02	13.824,24	21,97	1.405,12	16.661,44
CDHU	2023/05	10-7-CAIXILHO EM ALUMÍNIO	25.01.480	CAIXILHO EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, BASCULANTE, SOB MEDIDA - BRANCO	M2	0,75	957,82	718,44	21,97	1.168,38	876,29
CDHU	2023/05	10-8-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 25	25.20.020	TELA DE PROTEÇÃO TIPO MOSQUITEIRA REMOVÍVEL, EM FIBRA DE VIDRO COM REVESTIMENTO EM PVC E REQUADRO EM ALUMÍNIO	M2	19,19	155,86	2.987,12	21,97	189,86	3.643,41
CDHU	2023/05	10-9-PORTA EM ALUMÍNIO	25.02.211	PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO - COR BRANCA	M2	120,11	740	88.881,40	21,97	902,58	108.408,88
CDHU	2023/05	10-9-PORTA EM ALUMÍNIO	25.02.040	PORTA DE ENTRADA DE CORRER EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA	M2	21,23	1131,89	24.030,02	21,97	1.360,57	29.309,50
CDHU	2023/05	10-10-VIDRO COMUM E LAMINADO	26.01.169	VIDRO LISO LAMINADO INCOLOR DE 6 MM	M2	21,23	346,24	7.350,68	21,97	422,31	8.965,64
COMPOSIC AO	2023/04	10-11-SERVIÇOS AUXILIARES	CP 06.01	GUARDA-CORPO COM LONGARINAS EM TUBOS DE AÇO INOX	M	499,43	1150	574.344,50	21,97	1.402,66	700.530,48
FDE	2023/04	10-12-CONSERVAÇÃO	06.80.023	PORTAO DE 1 FOLHA DE TUBOS E TELA GALVANIZADOS COM PORTA CADEADO	M2	6,65	755,99	5.027,33	21,97	922,08	6.131,83
FDE	2023/04	10-13-FECHO, MUROS / ALAMBRADOS / PORTÕES	16.01.092	PT-50 PORTAO DE TELA PARA SETORIZAÇÃO 120xH-200 CM	M2	0,84	1145,78	962,46	21,97	1.397,51	1.173,91
CDHU	2023/05	10-14-CAIXILHO EM ALUMÍNIO	25.01.380	CAIXILHO EM ALUMÍNIO DE CORRER COM VIDRO - BRANCO	M2	1,44	843,36	1.214,44	21,97	1.029,65	1.481,26
FDE	2023/04	10-15-OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS	06.03.019	EM-05 ESCADA MARINHEIRO (GALVANIZADA)	M	4,60	827,44	3.806,22	21,97	1.009,23	4.642,46
CDHU	2023/05	10-16-ELEMENTOS EM FERRO	24.03.100	ALÇAPÃO/TAMPA EM CHAPA DE FERRO COM PORTA CADEADO	M2	4,33	1372,06	5.941,02	21,97	1.673,50	7.246,26
CDHU	2023/05	10-16-ELEMENTOS EM FERRO	24.03.340	TAMPA EM CHAPA DE SEGURANÇA TIPO XADREZ, AÇO GALVANIZADO A FOGO ANTIDERRAPANTE DE 1/4"	M2	3,38	1247,56	4.216,75	21,97	1.521,65	5.143,18
FDE	2023/04	10-17-ESQUADRIAS METÁLICAS	06.01.072	CAIXILHOS DE ALUMÍNIO -BASCULANTES	M2	8,00	1420,15	11.361,20	21,97	1.732,16	13.657,28
CDHU	2023/05	10-18-CAIXILHO EM FERRO	24.01.110	CAIXILHO EM FERRO TIPO VENEZIANA, SOB MEDIDA	M2	1,00	949,63	949,63	21,97	1.158,26	1.158,26
CDHU	2023/05	10-18-CAIXILHO EM FERRO	24.01.180	CAIXILHO REMOVÍVEL EM TELA DE AÇO GALVANIZADO, TIPO ONDULADA COM MALHA DE 1" , FIO 12, COM REQUADRO TUBULAR DE AÇO CARBONO, SOB MEDIDA	M2	13,23	800,38	10.589,03	21,97	976,22	12.915,39
CDHU	2023/05	10-18-CAIXILHO EM FERRO	24.01.190	CAIXILHO FIXO EM TELA DE AÇO GALVANIZADO TIPO ONDULADA COM MALHA DE 1/2" , FIO 12, COM REQUADRO EM CANTONEIRA DE AÇO CARBONO, SOB MEDIDA	M2	9,00	746,82	6.721,38	21,97	910,90	8.198,10
CDHU	2023/05	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	24.02.080	PORTA/PORTÃO DE ABRIR EM VENEZIANA DE FERRO, SOB MEDIDA	M2	8,40	1631,23	13.702,33	21,97	1.989,61	16.712,72
FDE	2023/04	11-VIDROS	14.80.001	ESPELHO DE CRISTAL 6MM LAPIDADO INCLUSIVE FIXAÇÃO COM COLA ADESIVA	M2	25,42	325,21	8.266,84	21,97	396,66	10.083,10
CDHU	2023/05	11-VIDROS	26.01.168	VIDRO LISO LAMINADO INCOLOR DE 6 MM	M2	678,14	260	176.316,40	21,97	317,12	215.051,76
CDHU	2023/05	11-VIDROS	26.02.040	VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 8 MM	M2	57,24	283,13	16.206,36	21,97	345,33	19.766,69
CDHU	2023/05	11-VIDROS	28.20.650	PUXADOR DUPLO EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA DE MADEIRA, ALUMÍNIO OU VIDRO, DE 950 MM	UN	11,00	484,89	5.333,79	21,97	591,42	6.505,62
CDHU	2023/05	11-VIDROS	28.20.600	FECHADURA DE CENTRO COM CILINDRO PARA PORTA EM VIDRO TEMPERADO	UN	17,00	226,84	3.856,28	21,97	276,68	4.703,56
CDHU	2023/05	11-VIDROS	28.20.413	DOBRAÇÃO EM LATÃO CROMADO REFORÇADA DE 3 1/2" X 3", PARA PORTA DE ATÉ 35 KG	UN	84,00	82,23	6.907,32	21,97	100,30	8.425,20
FDE	2023/04	11-VIDROS	14.01.008	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 6MM	M2	663,36	176,12	116.630,96	21,97	214,81	142.496,36
FDE	2023/04	11-VIDROS	14.01.004	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 4MM	M2	8,00	127,84	1.022,72	21,97	155,93	1.247,44
FDE	2023/04	12-IMPERMEABILIZAÇÕES LAJES, CALHAS, MARQUISES	11.02.024	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA PRE FABRICADA 4MM	M2	374,49	118,07	44.212,03	21,97	144,01	53.930,30
FDE	2023/04	12-IMPERMEABILIZAÇÕES LAJES, CALHAS, MARQUISES	11.02.066	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE PI/ PREPARO IMPERM 1.3 E=2,5CM	M2	224,96	30,07	6.764,55	21,97	36,68	8.251,53

FDE	2023/04	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12-1-IMPERMEABILIZAÇÕES: LAJES, CALHAS, MARQUISES	11.02.067	ARGAMASSA PARA PROTEÇÃO MECÂNICA SOBRE SUPERFÍCIE IMPERMEABILIZADA TRACO 1-4. ESPESURA 3CM	M2	374,49	31,5	11.796,44	21,97	38,42	14.387,91
FDE	2023/04	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12-2-JUNTAS DE DILATAÇÃO	11.04.004	JUNTAS DE DILATAÇÃO/MASTIQUE ELÁSTICO OU POLIURETANO	C3	41.570,40	0,24	9.976,90	21,97	0,29	12.055,42
FDE	2023/04	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12-2-JUNTAS DE DILATAÇÃO	11.04.010	MANGUEIRA PLÁSTICA FLEXÍVEL PARA JUNTA DE DILATAÇÃO	M	34,64	13,83	479,07	21,97	16,87	584,38
FDE	2023/04	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12-3-DRENAGEM DO TERRENO	01.08.034	MANTA GEOTÊXTIL NÃO TECIDO AGULHADO 100% POLIÉSTER RT 10	M2	149,53	17,51	2.618,27	21,97	21,36	3.193,96
FDE	2023/04	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12-4-IMPERMEABILIZAÇÕES: RESERVATÓRIOS D'ÁGUA	11.03.007	IMPERMEABIL. RESERV. ENTERRADO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA SEMIFLEXÍVEL COM APLICAÇÃO 4 DEMAOS	M2	231,33	24,6	5.680,72	21,97	30,00	6.939,90
FDE	2023/04	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12-4-IMPERMEABILIZAÇÕES: RESERVATÓRIOS D'ÁGUA	11.03.010	COM TINTA BETUMINOSA (APLICAÇÃO EXTERNA)	M2	149,53	16,5	2.467,25	21,97	20,13	3.010,04
FDE	2023/04	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12-4-IMPERMEABILIZAÇÕES: RESERVATÓRIOS D'ÁGUA	11.03.004	IMPERMEABILIZAÇÃO POR CRISTALIZAÇÃO - RESERVATÓRIOS ENTERRADOS	M2	64,32	11,24	722,96	21,97	13,71	881,83
FDE	2023/04	13-PINTURA	13-1-ESTRUTURA	15.01.004	ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA	M2	1.143,85	17,15	19.617,03	21,97	20,92	23.929,34
FDE	2023/04	13-PINTURA	13-2-FORROS / PAREDES INTERNAS	15.02.019	TINTA LATEX STANDARD	M2	1.910,45	29,38	56.129,02	21,97	35,83	66.451,42
FDE	2023/04	13-PINTURA	13-2-FORROS / PAREDES INTERNAS	15.02.025	FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORIOS COM TINTA SINTÉTICA (ESMALTE)	M2	3.925,32	25	98.133,00	21,97	30,49	119.683,01
FDE	2023/04	13-PINTURA	13-3-ESQUADRIAS	15.03.060	FACE EXTERNA DE CALHAS COM TINTA BETUMINOSA	M	16,62	14,37	1.678,70	21,97	17,53	2.047,85
FDE	2023/04	13-PINTURA	13-3-ESQUADRIAS	15.03.061	FACE APARENTE DE RUFINCOES COM TINTA BETUMINOSA	M	86,02	10,07	866,22	21,97	12,28	1.056,33
FDE	2023/04	13-PINTURA	13-3-ESQUADRIAS	15.03.062	TRATAMENTO DE CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO	M2	3.553,05	10,07	4.335,45	21,97	12,28	4.335,45
FDE	2023/04	13-PINTURA	13-4-EXTERNA	15.04.009	VERNIZ ACRILICO BASE SOLVENTE COM 1 DEMAO PRIMER +2 DEMAOS VERNIZ ACRILICO BASE SOLVENTE	M2	8.331,18	36,21	301.672,03	21,97	44,17	367.988,22
FDE	2023/04	13-PINTURA	13-4-EXTERNA	15.04.030	RESINA ACRILICA PLASTIFICANTE	M2	2.786,23	20	55.724,60	21,97	24,39	67.956,15
CDHU	2023/05	13-PINTURA	13-5-PINTURA EM SUPERFÍCIES DE CONCRETO / MASSA / GESSO / PEDRAS	33.03.740		M2	5.544,95	21	116.443,95	21,97	23,61	142.006,17
FDE	2023/04	13-PINTURA	13-6-PREPARAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE SUPERFÍCIES DE CONCRETO / AÇO	16.48.031	PREPARAÇÃO SUPERF. C/ JATEAMENTO ABRAS PAD SA 2X1/2" APLIC FUNDO PRIMER	M2	2.661,72	57	152.868,04	21,97	69,52	186.433,17
FDE	2023/04	13-PINTURA	13-6-PREPARAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE SUPERFÍCIES DE CONCRETO / AÇO	16.48.009	APLICAÇÃO PINTURA IMPERM DUAS DEMAOS VERNIZ EPOXI BICOMPONENTE	M2	2.661,72	30	80.451,60	21,97	36,59	98.124,13
FDE	2023/04	13-PINTURA	13-6-PREPARAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE SUPERFÍCIES DE CONCRETO / AÇO	16.48.010	APLICAÇÃO PINTURA IMPERM DUAS DEMAOS VERNIZ POLIUR ALIF BICOMPONENTES	M2	2.661,72	28,6	76.697,19	21,97	34,88	93.538,39
FDE	2023/04	13-PINTURA	13-6-PREPARAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE SUPERFÍCIES DE CONCRETO / AÇO	16.48.035	PINTURA INTUMESCENTE P/ REVESTIMENTO CONTRA FOGO EM ESTR. METÁLICA	M2	2.661,72	98	262.808,56	21,97	119,53	320.545,99
FDE	2023/04	13-PINTURA	13-7-ESQUADRIAS	15.03.006	ESMALTE SEM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	15,12	32,65	493,67	21,97	39,82	602,08
FDE	2023/04	13-PINTURA	13-7-ESQUADRIAS	15.03.021	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	106,52	30,42	3.301,18	21,97	37,10	4.026,09
FDE	2023/04	13-PINTURA	13-8-EXTERNA	15.04.081	PINTURA COM ESMALTE ALUODIFICO EM ESTRUTURA METÁLICA	M	1.241,48	2,12	2.631,94	21,97	2,59	3.215,43
CDHU	2023/05	13-PINTURA	13-9-PINTURA EM ESTRUTURAS METÁLICAS	33.07.140	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO EM EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATE 3.000 LÚMENS, EQUIPADO COM 2 FARÓIS	UN	3,00	283,03	849,09	11,10	314,45	943,35
FDE	2023/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-2-REDE DE BAIXA TENSÃO: ENFIAÇÃO	09.07.024	CABO DE 2,5MM2 - 750V DE ISOLAÇÃO	M	27.806,39	4,2	116.786,84	21,97	5,12	142.368,72
FDE	2023/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-2-REDE DE BAIXA TENSÃO: ENFIAÇÃO	09.07.025	CABO DE 4MM2 - 750V DE ISOLAÇÃO	M	13.056,00	5,97	57.944,32	21,97	7,28	95.047,68
FDE	2023/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-2-REDE DE BAIXA TENSÃO: ENFIAÇÃO	09.07.026	CABO DE 6MM2 - 750V DE ISOLAÇÃO	M	2.384,00	7,86	18.738,24	21,97	9,59	22.862,56
FDE	2023/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-2-REDE DE BAIXA TENSÃO: ENFIAÇÃO	09.07.011	CABO DE 10 MM2 - 750 V DE ISOLAÇÃO	M	901,00	11,57	10.424,57	21,97	14,11	12.713,11
FDE	2023/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-2-REDE DE BAIXA TENSÃO: ENFIAÇÃO	09.07.012	CABO DE 16 MM2 - 750 V DE ISOLAÇÃO	M	34,00	18,02	612,68	21,97	21,98	747,32
FDE	2023/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-2-REDE DE BAIXA TENSÃO: ENFIAÇÃO	09.07.013	CABO DE 25 MM2 - 750 V DE ISOLAÇÃO	M	33,00	29,43	971,19	21,97	35,90	1.184,70
FDE	2023/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-2-REDE DE BAIXA TENSÃO: ENFIAÇÃO	09.07.014	CABO DE 35 MM2 - 750 V DE ISOLAÇÃO	M	168,00	42,46	1.183,26	21,97	51,79	8.700,72
FDE	2023/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-2-REDE DE BAIXA TENSÃO: ENFIAÇÃO	09.07.015	CABO DE 50 MM2 - 750 V DE ISOLAÇÃO	M	18,00	65,72	1.182,96	21,97	80,16	1.442,88
FDE	2023/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-2-REDE DE BAIXA TENSÃO: ENFIAÇÃO	09.07.016	CABO DE 70 MM2 - 750 V DE ISOLAÇÃO	M	144,00	85,25	12.276,00	21,97	103,98	14.973,12
FDE	2023/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-2-REDE DE BAIXA TENSÃO: ENFIAÇÃO	09.07.017	CABO DE 95 MM2 - 750 V DE ISOLAÇÃO	M	27,00	116,84	3.149,28	21,97	142,27	3.841,29
FDE	2023/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-2-REDE DE BAIXA TENSÃO: ENFIAÇÃO	09.07.018	CABO DE 120 MM2 - 750 V DE ISOLAÇÃO	M	26,00	143,31	3.726,06	21,97	174,60	4.544,60
CDHU	2023/05	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	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	350,00	4,94	1.729,00	21,97	6,03	2.110,50
FDE	2023/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-4-ENTRADA: INTERLIGAÇÃO AO QUADRO GERAL	09.03.019	CABO DE 10 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	490,00	16,07	7.874,30	21,97	19,60	9.604,00
FDE	2023/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-4-ENTRADA: INTERLIGAÇÃO AO QUADRO GERAL	09.03.020	CABO DE 16 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	686,00	27,98	19.194,28	21,97	34,13	23.413,18
FDE	2023/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-4-ENTRADA: INTERLIGAÇÃO AO QUADRO GERAL	09.03.021	CABO DE 25 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	256,00	44,28	11.335,68	21,97	54,01	13.826,56
FDE	2023/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-4-ENTRADA: INTERLIGAÇÃO AO QUADRO GERAL	09.03.023	CABO DE 50 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	258,00	82,33	21.241,14	21,97	100,42	25.908,36
FDE	2023/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-4-ENTRADA: INTERLIGAÇÃO AO QUADRO GERAL	09.03.024	CABO DE 70 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	74,00	110,07	8.145,18	21,97	134,25	9.934,50
FDE	2023/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-4-ENTRADA: INTERLIGAÇÃO AO QUADRO GERAL	09.03.026	CABO DE 120 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	111,00	174,54	19.373,94	21,97	212,89	23.630,79
CDHU	2023/05	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-5-ELETROCALHA E ACESSÓRIOS.	39.22.150	ELETROCALHA FERROADA GALVANIZADA A FOGO, 300X100 MM, COM ACESSÓRIOS	M	330,00	180	59.400,00	21,97	219,55	72.451,50
CDHU	2023/05	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-6-ELETROCALHA E ACESSÓRIOS.	39.23.150	SUPORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 300X100 MM	UN	306,00	42,28	12.937,68	21,97	51,57	15.780,42
FDE	2023/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-7-CONSERVAÇÃO - APARELHOS E EQUIPAMENTOS	09.85.064	CONDULETE DE 3/4"	UN	2.026,00	37,41	75.792,66	21,97	45,63	92.446,38
FDE	2023/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-7-CONSERVAÇÃO - APARELHOS E EQUIPAMENTOS	09.85.060	CONDULETE DE 1"	UN	5,00	40,67	203,35	21,97	49,61	248,05
FDE	2023/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-7-CONSERVAÇÃO - APARELHOS E EQUIPAMENTOS	09.85.063	CONDULETE DE 2"	UN	3,00	104,28	312,84	21,97	127,19	381,57
CDHU	2023/05	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-8-CONDULETES	40.06.140	CONDULETE METÁLICA DE 2 1/2"	CJ	1,00	214,75	214,75	21,97	261,93	281,93
FDE	2023/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-9-PONTOS DE: INTERRUPTORES E TOMADAS	09.08.005	INTERRUPTOR DE 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES EM CX. 4"X2"-ELETROD. DE AÇO GALVA QUENTE	UN	32,00	224,17	7.173,44	21,97	273,42	8.749,44
FDE	2023/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-9-PONTOS DE: INTERRUPTORES E TOMADAS	09.08.003	INTERRUPTOR DE 2 TECLAS SIMPLES EM CX. 4"X2"-ELETROD. AÇO GALVA QUENTE	UN	28,00	251,41	7.039,48	21,97	306,64	8.585,92
FDE	2023/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-9-PONTOS DE: INTERRUPTORES E TOMADAS	09.08.073	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO BIPOLAR CAIXA 4"X2"- ELETR PVC RIGIDO	UN	2,00	234,72	469,44	21,97	286,29	572,58



FDE	2023/04	14-9-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-9-PONTOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS	09.08.009	INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLE TOMADA 2P+T UNIV.CX.47X4" ELERAÇÃO GALVA TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 20A-250V	UN	9,00	210,98	1.888,82	21,97	257,33	2.315,97
FDE	2023/04	14-10-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-10-CONSERVAÇÃO - APARELHOS E EQUIPAMENTOS	09.84.010	CONJUNTO 2 TOMADAS 2P+T DE 10 A. COMPLETO	UN	720,00	24,7	17.784,00	21,97	30,13	21.693,60
CDHU	2023/05	14-11-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-11-TOMADAS	40.04.470	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V	CJ	147,00	36,71	5.396,37	21,97	44,78	6.582,66
FDE	2023/04	14-12-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-12-CONSERVAÇÃO - APARELHOS E EQUIPAMENTOS	09.84.009	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V	UN	1.324,00	19,01	23.845,24	21,97	21,97	29.088,28
FDE	2023/04	14-13-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-13-LUMINÁRIAS INTERNAS	09.09.075	IL-75 LUMINÁRIA DE SOBREPOR CREFLETOR E ALETAS PILAMPADAS FLUOR. (2X28W)	UN	522,00	320	167.040,00	21,97	390,30	203.736,60
FDE	2023/04	14-13-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-13-LUMINÁRIAS INTERNAS	09.09.060	IL-60 LUMINÁRIA DE SOBREPOR CREFLETOR E ALETAS PILAMP. FLUORESCENTE (2X32W)	UN	182,00	325,07	52.661,34	21,97	396,49	64.231,38
FDE	2023/04	14-13-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-13-LUMINÁRIAS INTERNAS	09.09.078	IL-78 LUMINÁRIA DE EMBUTIR CREFLETOR E ALETAS PILAMPADAS FLUOR. (2X28W)	UN	36,00	389,41	13.298,76	21,97	450,57	16.220,52
FDE	2023/04	14-14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-14-CONSERVAÇÃO - APARELHOS E EQUIPAMENTOS	09.84.072	REATOR ELETRONICO PT RAP PFLUOR. AFP 2X28W BIVOLT CIPROTEÇÃO	UN	6,00	112,59	675,54	21,97	137,33	823,98
CDHU	2023/05	14-15-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-15-APARELHO DE ILUMINACAO PUBLICA E DECORATIVA	41.11.721	LUMINÁRIA LED RETANGULAR PARA POSTE. FLUXO LUMINOSO DE 6250 A 6674 LM. EFICIÊNCIA MÍNIMA 113 LM/W. - POTÊNCIA 40 W/59 W	UN	50,00	1151,08	57.554,00	21,97	1.403,97	70.198,50
FDE	2023/04	14-16-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-16-LUMINÁRIAS INTERNAS	09.09.025	IL-13 REFLETOR PARA LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 70W	UN	5,00	540,78	2.703,90	21,97	659,59	3.297,95
CDHU	2023/05	14-17-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-17-APARELHO DE ILUMINACAO A PROVA DE TEMPO, GASES E VAPORES	41.13.102	LUMINÁRIA BLINDADA TIPO ARANDELA DE 45° E 90°, PARA LÂMPADA LED	UN	6,00	218,15	1.308,90	21,97	268,08	1.596,48
FDE	2023/04	14-18-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-18-CONSERVAÇÃO - APARELHOS E EQUIPAMENTOS	09.85.047	POSTE ACO GALVANIZADO RETO 4" X6.00M P/ILUMIN EXTERNA	UN	25,00	1671,48	41.787,00	21,97	2.039,70	50.967,50
CDHU	2023/05	14-19-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-19-POSTES E ACESSÓRIOS	41.10.080	CRUZETA REFORÇADA EM FERRO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DE DUAS LUMINÁRIAS	UN	25,00	523,37	13.084,25	21,97	639,35	15.958,75
SINAPI	2023/04	14-20-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-20-SERVIÇOS AUXILIARES	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR. EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	25,00	207,37	5.184,25	21,97	252,93	6.323,25
CDHU	2023/05	14-21-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-21-RELE	40.11.010	RELÉ FOTOELÉTRICO 50/60 HZ. 110/220 V. 1200 VA. COMPLETO	UN	25,00	92,56	2.314,00	21,97	112,90	2.822,50
FDE	2023/04	14-22-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-22-FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADORES EXPANSÍVEIS	16.45.003	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADORES EXPANSÍVEIS D=3/8"	UN	306,00	8,54	2.613,24	21,97	10,42	3.188,52
FDE	2023/04	14-23-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-23-QUADRO GERAL	09.04.019	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO 3X100 A 3X500A	UN	70,00	116,38	8.146,60	21,97	141,95	9.936,50
FDE	2023/04	14-23-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-23-QUADRO GERAL	09.04.020	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO 3X600 A 3X1000A	UN	9,00	148,5	1.336,50	21,97	181,13	1.690,17
FDE	2023/04	14-23-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-23-QUADRO GERAL	09.04.023	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X600A	UN	2,00	2.125,24	4.250,48	21,97	5.184,32	6.190,24
FDE	2023/04	14-23-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-23-QUADRO GERAL	09.04.025	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X125A A 3X225A	UN	6,00	516,72	3.100,32	21,97	630,24	3.791,44
FDE	2023/04	14-23-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-23-QUADRO GERAL	09.04.028	QUADRO GERAL-DISJUNTOR TERMOMAGNETICO 3X300A	UN	2,00	2864,8	5.729,60	21,97	6.988,40	8.198,40
FDE	2023/04	14-23-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-23-QUADRO GERAL	09.04.037	INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DRI) 63A/90MA	UN	24,00	535,86	12.860,04	21,97	653,71	13.948,75
FDE	2023/04	14-23-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-23-QUADRO GERAL	09.04.040	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 30 A	M	24,80	15,15	375,72	21,97	18,48	458,30
FDE	2023/04	14-23-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-23-QUADRO GERAL	09.04.041	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 60 A	M	8,00	203,52	1.628,16	21,97	23,44	1.752,52
FDE	2023/04	14-23-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-23-QUADRO GERAL	09.04.042	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 100 A	M	4,00	35,98	143,92	21,97	43,88	175,52
FDE	2023/04	14-23-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-23-QUADRO GERAL	09.04.044	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 200 A	M	1,00	68,38	68,38	21,97	83,40	83,40
FDE	2023/04	14-23-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-23-QUADRO GERAL	09.04.091	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X100 A 2X500A	UN	278,00	73,48	20.427,44	21,97	89,62	24.914,36
FDE	2023/04	14-24-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-24-ENTRADA EM BAIXA TENSÃO	09.02.043	DPS - DISPOSITIVO PROTECOA CONTRA SURTOS (ENERGIA)	UN	37,00	214,8	7.947,60	21,97	261,99	9.693,63
FDE	2023/04	14-25-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-25-QUADRO GERAL	09.04.006	CAIXA EM CHAPA DE ACO. 16 COM PORTA E FECHO	M2	45,60	11,00	50.160,00	21,97	1.341,67	61.180,15
FDE	2023/04	14-25-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-25-QUADRO GERAL	09.04.050	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ESP=5MM PROTECOA A CONTATO ACIDENTAL	M2	15,60	358,87	5.598,25	21,97	437,47	6.824,53
CDHU	2023/05	14-26-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-26-CABO DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAMENTO 8,7/15 KV, ISOLACAO EPR 90°C	39.06.060	CABO DE COBRE DE 25 MIMF., ISOLAMENTO 8,7/15 KV - ISOLACAO EPR 90°C	M	120,00	76,97	9.236,40	21,97	93,88	11.265,60
CDHU	2023/05	14-27-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-27-POSTEAMENTO	68.01.810	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR. 600 KG. H = 12,00 M	UN	1,00	3708,72	3.708,72	21,97	4.523,53	4.523,53
FDE	2023/04	14-28-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-28-CONSERVAÇÃO - ALTA TENSÃO	09.80.050	CRUZETA DE MADEIRA DE 2400 MM	UN	2,00	358,95	717,90	21,97	437,81	875,62
CDHU	2023/05	14-29-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-29-CHAVE DE MEDIA TENSÃO	37.15.150	CHAVE FUSIVEL BASE C PARA 15 KV/100 A, COM CAPACIDADE DE RUPTURA ATÉ 10 KA - COM FUSIVEL	UN	3,00	508,41	1.525,23	21,97	620,11	1.860,33
CDHU	2023/05	14-30-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-30-MUFLAS E TERMINAIS	36.06.060	TERMINAL MODULAR (MUFLA) UNIPOLAR EXTERNO PARA CABO ATÉ 70 MM ² 15 KV	CJ	9,00	529,83	4.769,37	21,97	646,36	5.817,24
CDHU	2023/05	14-30-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-30-MUFLAS E TERMINAIS	36.06.080	TERMINAL MODULAR (MUFLA) UNIPOLAR INTERNO PARA CABO ATÉ 70 MM ² 15 KV	CJ	6,00	482,9	2.897,40	21,97	588,99	3.533,94
COMPOSIC	2023/04	14-31-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-31-SERVIÇOS AUXILIARES	CP.09.02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARA-RAIOS 30 KV, 10 KA	UN	6,00	518,52	3.111,12	21,97	632,44	3.794,64
FDE	2023/04	14-32-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-32-ESTABILIZACAO DE TENSÃO	69.05.230	ESTABILIZADOR ELETRONICO DE TENSÃO, TRIFÁSICO, COM POTÊNCIA DE 40 KVA	UN	3,00	40000	120.000,00	21,97	44.440,00	133.320,00
CDHU	2023/05	14-33-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-33-TRANSFORMADOR DE ENTRADA	36.09.410	TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA TRIFÁSICO DE 45 KVA, CLASSE 15 KV, A SECO	UN	1,00	30953,73	30.953,73	11,10	34.389,59	34.389,59
CDHU	2023/05	14-33-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-33-TRANSFORMADOR DE ENTRADA	36.09.050	TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA TRIFÁSICO DE 150 KVA, CLASSE 15 KV, A ÓLEO	UN	1,00	27101,43	27.101,43	11,10	30.109,69	30.109,69
CDHU	2023/05	14-33-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-33-TRANSFORMADOR DE ENTRADA	36.09.020	TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA TRIFÁSICO DE 225 KVA, CLASSE 15 KV, A ÓLEO	UN	1,00	37228,68	37.228,68	11,10	41.361,06	41.361,06
FDE	2023/04	14-34-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-34-PARA RAIOS	09.13.027	TERRA SIMPLES - 1 HASTE COM CAIXA DE INSPECÇÃO E TAMPA DE CONCRETO	UN	19,00	348,9	6.629,10	21,97	425,55	8.085,45
FDE	2023/04	14-34-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-34-PARA RAIOS	09.13.010	PR-02 PARA RAIOS FRANKLIN COM MASTRO ACO GALVANIZADO 02" X 3,00M	UN	1,00	1034,96	1.034,96	11,10	1.149,84	1.149,84
CDHU	2023/05	14-35-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-35-COMPLEMENTOS PARA PARA-RAIOS	42.01.098	CAPTOR TIPO TERMINAL AEREO, H= 600 MM, DIAMETRO DE 3/8" GALVANIZADO A FOGO	UN	19,00	27,16	516,42	21,97	35,15	629,85
FDE	2023/04	14-36-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-36-PARA RAIOS	09.13.018	BARRA CHATA ACO GALVANIZADO (3/4"X1/8") - DESCIDA PI PARA RAIOS	M	600,00	29,56	17.736,00	21,97	36,05	21.630,00
FDE	2023/04	14-37-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-37-COMPONENTES PARA CABO DE DESCIDA	42.05.380	CAIXA DE EQUALIZACAO, DE EMBUTIR, EM AÇO COM BARRAMENTO, DE 200 X 200 MM E TAMPA	UN	1,00	393,09	393,09	21,97	479,45	479,45
FDE	2023/04	14-38-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-38-QUADRO GERAL	09.04.079	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 35 MM ²	M	10,00	47,97	479,70	21,97	58,51	585,10
FDE	2023/04	14-38-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-38-QUADRO GERAL	09.04.060	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 50 MM ²	M	310,00	69,92	21.675,20	21,97	69,92	26.436,80
CDHU	2023/05	14-39-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-39-REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 69	69.20.250	PAINEL FRONTAL CEGO - 19" X 2 U	UN	10,00	18,5	185,00	21,97	22,56	225,60
FDE	2023/04	14-40-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-40-ENTRADA EM BAIXA TENSÃO	09.02.042	DPS - DISPOSITIVO PROTECOA CONTRA SURTOS (TELEFONIA)	UN	10,00	132,67	1.326,70	21,97	161,82	1.618,20
CDHU	2023/05	14-41-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-41-EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANCA, VIGILANCIA E CONTROLE	66.08.240	FILTRO PASSIVO E MISTURADOR DE SINAIS VHF / UHF / CATV	UN	20,00	38,89	777,80	11,10	43,21	864,20

CDHU	2023/05	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-41-EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANÇA, VIGILÂNCIA E CONTROLE	66.08.260	14-1-EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANÇA, VIGILÂNCIA E CONTROLE	66.08.131	66.08.260	UN	20,00	230,78	4.615,60	21,97	281,48	5.629,60
CDHU	2023/05	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-42-SERVIÇOS AUXILIARES	101795	14-42-SERVIÇOS AUXILIARES	101795	101795	UN	3,00	913,39	2.740,17	11,10	1.014,78	3.044,94
SINAPI	2023/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-43-DISTRIBUIÇÃO E COMANDO, CAIXAS E EQUIPAMENTOS ESPECÍFICOS	134782	14-43-DISTRIBUIÇÃO E COMANDO, CAIXAS E EQUIPAMENTOS ESPECÍFICOS	134782	134782	UN	4,00	574,95	2.299,80	21,97	701,27	2.805,08
CDHU	2023/05	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-44-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 66	69.03.510	14-44-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 66	69.03.510	69.03.510	UN	4,00	339,23	1.356,92	21,97	413,76	1.655,04
CDHU	2023/05	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-45-EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANÇA, VIGILÂNCIA E CONTROLE	66.08.115	14-45-EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANÇA, VIGILÂNCIA E CONTROLE	66.08.115	66.08.115	UN	1,00	164,93	164,93	21,97	201,17	201,17
CDHU	2023/05	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-46-SISTEMA DE REDE	69.09.250	14-46-SISTEMA DE REDE	69.09.250	69.09.250	UN	10,00	33,68	336,80	21,97	41,08	410,80
CDHU	2023/05	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-47-ENTRADA: INTERLIGAÇÃO AO QUADRO GERAL	69.09.260	14-47-ENTRADA: INTERLIGAÇÃO AO QUADRO GERAL	69.09.260	69.09.260	UN	18,00	337,81	59.722,38	11,10	3.686,20	66.351,60
CDHU	2023/05	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-48-ELETROCALHA E ACESSÓRIOS	38.21.940	14-48-ELETROCALHA E ACESSÓRIOS	38.21.940	38.21.940	UN	500,00	58,81	29.405,00	11,10	65,34	32.670,00
FDE	2023/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-49-ENTRADA: INTERLIGAÇÃO AO QUADRO GERAL	98287	14-49-ENTRADA: INTERLIGAÇÃO AO QUADRO GERAL	98287	98287	UN	3,00	839,88	2.519,64	11,10	933,22	3.452,86
SINAPI	2023/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-50-SERVIÇOS AUXILIARES	38.18.120	14-50-SERVIÇOS AUXILIARES	38.18.120	38.18.120	UN	10,00	601,76	6.017,60	11,10	668,56	6.686,16
CDHU	2023/05	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-51-CABO PARA TRANSMISSÃO DE DADOS	09.03.049	14-51-CABO PARA TRANSMISSÃO DE DADOS	09.03.049	09.03.049	M	250,00	48,11	12.027,50	21,97	58,68	14.670,00
FDE	2023/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-52-REDE DE BAIXA TENSÃO: CAIXAS DE PASSAGEM	09.06.028	14-52-REDE DE BAIXA TENSÃO: CAIXAS DE PASSAGEM	09.06.028	09.06.028	UN	5,00	444,76	2.223,80	21,97	542,47	2.712,35
CDHU	2023/05	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-53-TOMADAS	40.04.096	14-53-TOMADAS	40.04.096	40.04.096	UN	215,00	74,44	16.004,60	21,97	90,79	19.519,85
CDHU	2023/05	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-54-CABO ÓPTICO	38.27.020	14-54-CABO ÓPTICO	38.27.020	38.27.020	UN	380,00	12,72	4.850,20	21,97	15,21	5.583,60
CDHU	2023/05	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-55-EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANÇA, VIGILÂNCIA E CONTROLE	66.08.401	14-55-EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANÇA, VIGILÂNCIA E CONTROLE	66.08.401	66.08.401	CJ	1,00	17824,15	17.824,15	21,97	19.802,63	19.802,63
CDHU	2023/05	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-56-EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANÇA, VIGILÂNCIA E CONTROLE	66.08.820	14-56-EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANÇA, VIGILÂNCIA E CONTROLE	66.08.820	66.08.820	UN	1,00	4625,56	4.625,56	11,10	5.139,00	5.139,00
CDHU	2023/05	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-57-DISTRIBUIÇÃO E COMANDO, CAIXAS E EQUIPAMENTOS ESPECÍFICOS	69.03.420	14-57-DISTRIBUIÇÃO E COMANDO, CAIXAS E EQUIPAMENTOS ESPECÍFICOS	69.03.420	69.03.420	CJ	1,00	45279,67	45.279,67	11,10	50.305,71	50.305,71
CDHU	2023/05	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-58-CABO PARA TRANSMISSÃO DE DADOS	38.18.110	14-58-CABO PARA TRANSMISSÃO DE DADOS	38.18.110	38.18.110	CJ	1,00	5713,63	5.713,63	11,10	6.347,84	6.347,84
CDHU	2023/05	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-59-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 37	37.20.080	14-59-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 37	37.20.080	37.20.080	M	600,00	7,58	4.548,00	21,97	9,25	5.550,00
CDHU	2023/05	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-60-DISPOSITIVO DR OU INTERRUPTOR DE CORRENTE DE FUGA	37.17.060	14-60-DISPOSITIVO DR OU INTERRUPTOR DE CORRENTE DE FUGA	37.17.060	37.17.060	UN	4,00	28,41	113,64	21,97	34,65	138,60
FDE	2023/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-61-QUADRO GERAL	09.04.095	14-61-QUADRO GERAL	09.04.095	09.04.095	UN	1,00	224,04	224,04	21,97	273,26	273,26
FDE	2023/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-62-ENTRADA EM BAIXA TENSÃO	09.02.088	14-62-ENTRADA EM BAIXA TENSÃO	09.02.088	09.02.088	UN	2,00	29,51	59,02	21,97	35,99	71,98
CDHU	2023/05	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-63-TERMINAIS DE PRESSÃO E COMPRESSÃO	38.10.050	14-63-TERMINAIS DE PRESSÃO E COMPRESSÃO	38.10.050	38.10.050	UN	4,00	116,38	465,52	21,97	141,95	567,90
CDHU	2023/05	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-64-REDE DE BAIXA TENSÃO: DUTO / QUADROS PARCIAIS LUZ / QUADROS TELEFONE	38.10.060	14-64-REDE DE BAIXA TENSÃO: DUTO / QUADROS PARCIAIS LUZ / QUADROS TELEFONE	38.10.060	38.10.060	UN	21,00	4,86	102,06	21,97	5,93	124,53
FDE	2023/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-65-REDE DE BAIXA TENSÃO: CAIXAS DE PASSAGEM	09.05.002	14-65-REDE DE BAIXA TENSÃO: CAIXAS DE PASSAGEM	09.05.002	09.05.002	UN	10,00	13,65	136,50	21,97	16,65	166,50
FDE	2023/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-66-REDE DE BAIXA TENSÃO: DUTO / QUADROS PARCIAIS LUZ / QUADROS TELEFONE	09.05.015	14-66-REDE DE BAIXA TENSÃO: DUTO / QUADROS PARCIAIS LUZ / QUADROS TELEFONE	09.05.015	09.05.015	M	90,88	48,06	4.387,69	21,97	58,62	5.327,39
FDE	2023/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-67-LAMPADAS	09.05.015	14-67-LAMPADAS	09.05.015	09.05.015	M	9,25	43,85	405,61	21,97	53,48	494,69
FDE	2023/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-68-APARELHO DE ILUMINAÇÃO COMERCIAL E INDUSTRIAL	09.06.036	14-68-APARELHO DE ILUMINAÇÃO COMERCIAL E INDUSTRIAL	09.06.036	09.06.036	UN	4,00	107,28	429,12	21,97	130,85	523,40
CDHU	2023/05	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-69-REDE DE BAIXA TENSÃO: DUTO / QUADROS PARCIAIS LUZ / QUADROS TELEFONE	40.05.180	14-69-REDE DE BAIXA TENSÃO: DUTO / QUADROS PARCIAIS LUZ / QUADROS TELEFONE	40.05.180	40.05.180	CJ	6,00	52,33	313,98	21,97	63,83	382,98
CDHU	2023/05	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-70-LUMINÁRIAS INTERNAS	41.02.551	14-70-LUMINÁRIAS INTERNAS	41.02.551	41.02.551	UN	20,00	31,43	628,60	21,97	38,34	766,80
CDHU	2023/05	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-71-COMPONENTES PARA CABO DE DESCIDA	42.05.050	14-71-COMPONENTES PARA CABO DE DESCIDA	42.05.050	42.05.050	UN	10,00	66,97	669,70	21,97	81,68	816,80
FDE	2023/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-72-BOMBAS CENTRÍFUGAS, USO GERAL	43.10.480	14-72-BOMBAS CENTRÍFUGAS, USO GERAL	43.10.480	43.10.480	UN	1,00	1709,89	1.709,89	21,97	2.085,55	2.085,55
FDE	2023/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-73-CONSERVAÇÃO - APARELHOS E EQUIPAMENTOS	09.09.044	14-73-CONSERVAÇÃO - APARELHOS E EQUIPAMENTOS	09.09.044	09.09.044	UN	7,00	332,56	2.327,92	21,97	405,62	2.839,34
CDHU	2023/05	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-74-DISJUNTORES	09.09.074	14-74-DISJUNTORES	09.09.074	09.09.074	UN	2,00	262,46	524,92	21,97	320,12	640,24
CDHU	2023/05	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-75-REDE DE BAIXA TENSÃO: DUTO / QUADROS PARCIAIS LUZ / QUADROS TELEFONE	43.10.480	14-75-REDE DE BAIXA TENSÃO: DUTO / QUADROS PARCIAIS LUZ / QUADROS TELEFONE	43.10.480	43.10.480	UN	1,00	58,49	58,49	21,97	71,34	71,34
FDE	2023/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-76-LUMINÁRIAS INTERNAS	09.85.083	14-76-LUMINÁRIAS INTERNAS	09.85.083	09.85.083	UN	2,00	8941,73	17.883,46	11,10	9.934,26	19.868,52
CDHU	2023/05	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-77-REDE DE BAIXA TENSÃO: DUTO / QUADROS PARCIAIS LUZ / QUADROS TELEFONE	37.25.215	14-77-REDE DE BAIXA TENSÃO: DUTO / QUADROS PARCIAIS LUZ / QUADROS TELEFONE	37.25.215	37.25.215	UN	2,00	1333,98	2.667,96	11,10	1.482,05	2.964,10
CDHU	2023/05	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-78-REDE DE BAIXA TENSÃO: DUTO / QUADROS PARCIAIS LUZ / QUADROS TELEFONE	37.25.215	14-78-REDE DE BAIXA TENSÃO: DUTO / QUADROS PARCIAIS LUZ / QUADROS TELEFONE	37.25.215	37.25.215	CJ	1,00	39945,5	39.945,50	21,97	48.721,53	48.721,53

(Handwritten signature and initials)



COMPOSICAO	2023/04	14-INSTALACOES ELETRICAS	CP 09.01	UN	1,055,72	21,97	1,287,66	1,287,66
AO	2023/05	14-75-SERVICOS AUXILIARES	36.07.060	UN	3,00	222,3	666,90	246,98
CDHU	2023/05	14-76-PARA-RAIOS DE MEDIA TENSAO	08.03.016	M	375,49	23,1	8.673,92	28,18
FDE	2023/04	15-1-REDE DE AGUA FRIA: TUBULACOES	08.03.017	M	96,00	33,56	3.221,76	40,93
FDE	2023/04	15-1-REDE DE AGUA FRIA: TUBULACOES	08.03.018	M	353,05	44,72	15.788,40	54,54
FDE	2023/04	15-1-REDE DE AGUA FRIA: TUBULACOES	08.03.019	M	147,81	47,36	7.000,28	8.537,51
FDE	2023/04	15-1-REDE DE AGUA FRIA: TUBULACOES	08.03.020	M	62,00	69,33	4.298,46	84,56
FDE	2023/04	15-1-REDE DE AGUA FRIA: TUBULACOES	08.03.021	M	36,00	98,23	3.536,28	4.313,16
FDE	2023/04	15-1-REDE DE AGUA FRIA: TUBULACOES	08.03.022	M	6,00	114,24	685,44	139,34
FDE	2023/04	15-1-REDE DE AGUA FRIA: TUBULACOES	08.03.023	M	742,60	140	103.964,00	126.906,38
SINAPI	2023/04	15-2-SERVICOS AUXILIARES	96644	M	4,00	23,19	92,76	28,28
SINAPI	2023/04	15-2-SERVICOS AUXILIARES	96648	M	4,00	30,51	122,04	37,21
SINAPI	2023/04	15-2-SERVICOS AUXILIARES	96679	M	128,00	58,28	7.459,84	9.093,24
CDHU	2023/05	15-3-TUBULACAO EM PVC RIGIDO MARROM PARA SISTEMAS PREDIAIS DE AGUA FRIA	46.01.090	M	3,00	219,05	657,15	267,18
FDE	2023/04	15-4-REDE DE ESGOTO: TUBULACOES	08.09.064	M	120,00	125,78	15.083,60	153,41
FDE	2023/04	15-4-REDE DE AGUA FRIA: DEMAIS SERVIÇOS	08.04.023	UN	35,00	149,31	5.225,85	182,11
FDE	2023/04	15-5-REDE DE AGUA FRIA: DEMAIS SERVIÇOS	08.04.024	UN	36,00	221,35	7.968,60	269,98
FDE	2023/04	15-5-REDE DE AGUA FRIA: DEMAIS SERVIÇOS	08.04.025	UN	2,00	211,93	423,86	258,49
FDE	2023/04	15-5-REDE DE AGUA FRIA: DEMAIS SERVIÇOS	08.04.009	UN	10,00	972,2	9.722,00	1.185,79
FDE	2023/04	15-6-CONSERVAÇÃO - REDE DE GAS E AGUA FRIA	08.80.010	UN	10,00	81,63	816,30	99,56
SINAPI	2023/04	15-7-SERVICOS AUXILIARES	95250	UN	2,00	70,7	141,40	86,23
FDE	2023/04	15-8-REDE DE AGUA FRIA: DEMAIS SERVIÇOS	08.04.043	UN	33,00	490,89	16.199,37	19.758,42
CDHU	2023/05	15-9-VALVULA DE DESCARGA OU PARA AÇIONAMENTO DE METAIS SANITARIOS	47.04.090	UN	8,00	1084,41	8.675,28	10.581,20
FDE	2023/04	15-10-REDE DE AGUA FRIA: DEMAIS SERVIÇOS	08.04.048	UN	14,00	444,23	6.219,22	541,83
SINAPI	2023/04	15-11-SERVICOS AUXILIARES	95253	UN	5,00	191,48	957,40	233,55
SINAPI	2023/04	15-11-SERVICOS AUXILIARES	98664	UN	8,00	17,08	136,64	20,83
SINAPI	2023/04	15-11-SERVICOS AUXILIARES	96713	UN	1,00	49,76	49,76	60,69
SINAPI	2023/04	15-11-SERVICOS AUXILIARES	96705	UN	35,00	24,73	865,55	30,16
CDHU	2023/05	15-12-BOMBAS CENTRIFUGAS, USO GERAL	43.10.230	UN	4,00	3695,04	14.784,16	4.106,30
FDE	2023/04	15-13-REDE DE ESGOTO: TUBULACOES	08.09.016	M	319,30	49,29	15.738,30	60,12
FDE	2023/04	15-13-REDE DE ESGOTO: TUBULACOES	08.09.018	M	886,12	65,91	58.404,17	71.235,19
FDE	2023/04	15-13-REDE DE ESGOTO: TUBULACOES	08.09.015	M	118,25	44,08	5.212,46	6.357,12
FDE	2023/04	15-14-REDE DE ESGOTO: DEMAIS SERVIÇOS	08.10.056	UN	17,00	14,54	247,18	17,73
FDE	2023/04	15-14-REDE DE ESGOTO: DEMAIS SERVIÇOS	08.10.005	UN	35,00	83,12	2.909,20	101,38
FDE	2023/04	15-15-REDE DE BAIXA TENSAO: CAIXAS DE PASSAGEM	09.06.025	UN	20,00	214,5	4.290,00	281,63
SINAPI	2023/04	15-16-SERVICOS AUXILIARES	98108	UN	1,00	496,76	496,76	605,90
SINAPI	2023/04	15-16-SERVICOS AUXILIARES	98107	UN	1,00	278,28	278,28	339,42
FDE	2023/04	15-17-REDE DE ESGOTO: DEMAIS SERVIÇOS	08.10.049	UN	9,00	79,19	712,71	96,59
FDE	2023/04	15-18-LOUCAS	08.16.099	CJ	8,00	2973,05	23.784,40	3.626,23
FDE	2023/04	15-18-LOUCAS	08.16.001	UN	33,00	301,67	9.985,11	12.142,35
FDE	2023/04	15-18-LOUCAS	08.16.025	UN	14,00	503,26	7.045,64	613,83
FDE	2023/04	15-18-LOUCAS	08.16.090	CJ	8,00	174,18	1.393,44	2.091,93
FDE	2023/04	15-18-LOUCAS	08.16.010	UN	2,00	1026,15	2.052,30	1.251,60
SINAPI	2023/04	15-19-SERVICOS AUXILIARES	86901	UN	43,00	149,5	6.428,50	7.841,05
SINAPI	2023/04	15-19-SERVICOS AUXILIARES	86900	UN	5,00	198,53	992,65	242,15

FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.16.092	BR-04 BARRA DE APOIO COM FIXAÇÃO LATERAL	UN	16,00	364,41	5.830,56	21,97	444,47	7.111,52
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.17.085	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO DE MESA	UN	44,00	554,8	24.411,20	21,97	676,69	29.774,36
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.16.045	TANQUE DE LOUCA BRANCA AUTOMÁTICO C/COLUNA	UN	3,00	1009,03	3.027,09	21,97	1.230,71	3.692,13
SINAPI	2023/04	15-23-SERVIÇOS AUXILIARES	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	5,00	121,25	606,25	21,97	147,89	739,45
FDE	2023/04	15-24-APARELHOS E METAIS	08.17.037	CHUVEIRO ANTI-VANDALISMO	UN	4,00	979,93	3.919,72	11,10	1.088,70	4.354,80
CDHU	2023/05	15-25-ACESSÓRIOS E METAIS	44.03.180	DISPENSER TALLHEIRO EM ABS. PARA FOLHAS	UN	21,00	95,17	1.873,74	21,97	103,88	2.266,36
CDHU	2023/05	15-25-ACESSÓRIOS E METAIS	44.03.590	TORNEIRA DE MESA PARA PIA COM BICA MÓVEL E AREJADOR EM LATÃO FUNDIDO CROMADO	UN	22,00	212,73	4.680,06	21,97	299,47	5.705,34
CDHU	2023/05	15-25-ACESSÓRIOS E METAIS	44.03.050	DISPENSER PAPEL HIGIÊNICO EM ABS PARA ROLÃO 300/1600 M. COM VISOR	UN	41,00	91,29	3.742,89	21,97	111,35	4.865,35
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.15.016	BB-01 BEBEDOURO COLETIVO	M	3,20	913,35	2.922,72	21,97	1.114,01	3.564,83
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.15.017	BB-02 BEBEDOURO ACESSÍVEL. ÁGUA REFRIGERADA PRESSÃO MÍNIMA 8MCA. - FORNECIDO E INSTALADO	UN	4,00	2836,02	11.344,08	11,10	3.150,82	12.603,28
FDE	2023/04	15-27-REDE DE ESGOTO: DEMAIS SERVIÇOS	08.10.050	RALO SECO DE F.FUNDIDO DN 100 MM C/GRNELHA PVC CROMADO	UN	18,00	159,71	2.874,78	21,97	194,80	3.506,40
CDHU	2023/05	15-28-GRÊLHAS E TAMPAS	49.06.170	GRÊLHA EM ALUMÍNIO FUNDIDO PARA CAIXAS E CANALETAS - LINHA COMERCIAL	M2	4,50	1405,89	6.326,51	21,97	1.714,76	7.716,42
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.09.017	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	M	137,28	61,79	8.482,53	21,97	75,37	8.568,79
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.09.019	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	M	248,49	120	29.818,80	21,97	146,36	36.369,00
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	16.05.012	CA-11 CAIXA DE AREIA COM GRÊLHA	UN	45,00	596,03	26.821,35	21,97	728,98	32.714,10
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	16.05.066	TUBO PVC OCRE JUNTA ELÁSTICA DN 200 INCLUSIVE CONEXÕES - ENTERRADO	M	210,00	231,09	48.528,90	21,97	281,86	59.190,60
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.84.038	FILTRO DE PRESSAO CUINO (AQUALAR) C/ELM. FILTRANTE CARVAO E CEL 360/L/H	UN	2,00	363,6	727,20	11,10	403,96	807,92
CDHU	2023/05	15-32-APARELHO CONDICIONADOR DE AR	43.07.330	AR CONDICIONADO A FRIO, TIPO SPLIT PAREDE COM CAPACIDADE DE 12.000 BTU/H	CJ	5,00	3676,53	18.382,65	11,10	4.084,62	20.423,10
CDHU	2023/05	15-32-APARELHO CONDICIONADOR DE AR	43.07.340	AR CONDICIONADO A FRIO, TIPO SPLIT PAREDE COM CAPACIDADE DE 18.000 BTU/H	CJ	18,00	4994,28	89.897,04	11,10	5.546,65	99.875,70
CDHU	2023/05	15-32-APARELHO CONDICIONADOR DE AR	43.07.350	AR CONDICIONADO A FRIO, TIPO SPLIT PAREDE COM CAPACIDADE DE 24.000 BTU/H	CJ	32,00	6700	214.400,00	11,10	7.443,70	238.198,40
CDHU	2023/05	15-32-APARELHO CONDICIONADOR DE AR	43.07.360	AR CONDICIONADO A FRIO, TIPO SPLIT PAREDE COM CAPACIDADE DE 30.000 BTU/H	CJ	14,00	8055,72	112.780,08	11,10	8.949,90	125.298,60
CDHU	2023/05	15-33-TUBULACAO EM COBRE, PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO	46.27.060	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, ESPESURA 1/32" - DIÁMETRO 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	202,00	20,69	4.179,38	21,97	25,24	5.098,48
CDHU	2023/05	15-33-TUBULACAO EM COBRE, PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO	46.27.080	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, ESPESURA 1/32" - DIÁMETRO 3/8", INCLUSIVE CONEXÕES	M	298,00	33,6	10.012,80	21,97	40,98	12.212,04
CDHU	2023/05	15-33-TUBULACAO EM COBRE, PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO	46.27.090	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, ESPESURA 1/32" - DIÁMETRO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	254,00	40,32	10.241,28	21,97	49,18	12.491,72
CDHU	2023/05	15-33-TUBULACAO EM COBRE, PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO	46.27.100	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, ESPESURA 1/32" - DIÁMETRO 5/8", INCLUSIVE CONEXÕES	M	22,80	47,6	1.065,28	21,97	58,06	1.323,77
CDHU	2023/05	15-33-TUBULACAO EM COBRE, PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO	46.27.110	TUBO DE COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM CONEXÕES	M	47,00	54,4	2.556,80	21,97	66,35	3.118,45
SINAPI	2023/04	15-34-SERVIÇOS AUXILIARES	92306	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	M	95,00	62,33	5.921,35	21,97	76,02	7.221,90
SINAPI	2023/04	15-34-SERVIÇOS AUXILIARES	92307	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	M	99,00	77,66	7.688,34	21,97	94,72	9.377,28
SINAPI	2023/04	15-34-SERVIÇOS AUXILIARES	92277	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	M	25,00	101,93	2.548,25	21,97	124,32	3.108,00
CDHU	2023/05	15-35-ELETROCALHA E ACESSÓRIOS	38.21.130	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 150 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	477,00	116,85	55.737,45	21,97	142,52	67.992,04
CDHU	2023/05	15-35-ELETROCALHA E ACESSÓRIOS	38.21.360	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	M	21,00	340,24	7.145,04	21,97	414,99	8.714,79
SINAPI	2023/04	15-36-SERVIÇOS AUXILIARES	92688	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	3,00	52,39	157,17	21,97	63,90	191,70
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.02.021	VG-01 VALVULA E REGULADOR DE PRESSAO DE GÁS	UN	3,00	732,88	2.198,64	21,97	893,89	2.881,67
CDHU	2023/05	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	47.20.080	REGULADOR DE PRIMEIRO ESTÁGIO DE ALTA PRESSÃO ATE 2 KGf/cm², VAZÃO DE 90 KG G/LPHORA	UN	1,00	763,63	763,63	21,97	931,40	931,40
CDHU	2023/05	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	47.20.120	REGULADOR DE SEGUNDO ESTÁGIO PARA GÁS, USO INDUSTRIAL, VAZÃO ATÉ 12 KG G/LPHORA	UN	1,00	113,75	113,75	21,97	138,74	138,74
FDE	2023/04	15-38-ABRIGO E REDE DE GÁS	08.02.002	AG-05 ABRIGO PARA GÁS COM 4 CILINDROS DE 45 KG	UN	2,00	19071,2	38.142,40	21,97	23.261,14	46.522,28
CDHU	2023/05	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	25.02.211	PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO - COR BRANCA	M2	6,30	740	4.662,00	21,97	902,59	5.666,25
FDE	2023/05	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	11.04.010	MANUEIRA PLÁSTICA FLEXIVEL PARA JUNTA DE DILATAÇÃO	M	1,00	13,85	13,85	21,97	16,87	16,87
FDE	2023/05	15-42-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 21	21.20.300	PITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE COM LARGURA DE 5 CM	M	13,00	28,06	365,04	21,97	34,25	445,25
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.02.016	PROTEÇÃO ANTICORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	54,37	27,49	1.494,63	21,97	33,53	1.823,03
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	04.01.070	ESMALTE	M2	1,00	29,38	29,38	21,97	35,83	35,83
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	04.01.070	ALVENARIA DE TUBO CERÂMICO FURADO (BAIANO) ESP. NOM. 10 CM	M2	1,30	79,11	102,84	21,97	96,49	125,44
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.08.045	EXTINTORES MANUAIS DE CO2 COM CAPACIDADE DE 6 KG	UN	14,00	645,52	9.037,28	11,10	717,17	10.040,38
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.08.048	EXTINTOR PORTÁTIL DE PO QUÍMICO BC CAPACIDADE 6 KG	UN	21,00	205,04	4.305,84	11,10	227,80	4.783,80
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	09.08.095	ACIONADOR DO ALARME DE INCENDIO	UN	12,00	218,94	2.627,28	11,10	243,24	2.918,88



[Handwritten signature]

FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-47-PONTOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS	09.08.087	SIRENE PARA ALARME DE EMERGENCIA- ELETRODUTO DE PVC	UN	12,00	117,61	1.411,32	11,10	130,66	1.567,92
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-48-SERVÇOS COMPLEMENTARES - CIVIL	16.18.072	SI-03 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 200X200MM (PAREDE INTERNA)	UN	302,00	142,8	43.125,60	11,10	158,65	47.912,30
CDHU	2023/05	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-49-PINTURA DE LETRAS E PICTOGRAMAS	97.03.010	SINALIZAÇÃO COM PICTOGRAMA EM TINTA ACRÍLICA	UN	166,00	67,86	11.264,76	21,97	82,77	13.739,82
CDHU	2023/05	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-50-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 ATE 3.000 LÚMENS, EQUIPADO COM 2 PAROIS	UN	94,00	283,03	26.604,82	11,10	314,45	29.556,30
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-51-REDE DE BAIXA TENSÃO: DUTO / QUADROS PARCIAIS LUZ / QUADROS TELEFONE	09.05.096	CENTRAL DE SISTEMA DE ALARME ATÉ 12 ENDEREÇOS	UN	1,00	751,73	751,73	11,10	835,17	835,17
CDHU	2023/05	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-52-ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA	50.05.470	MÓDULO ISOLADOR, MÓDULO ENDEREÇADOR PARA AUDIOVISUAL	UN	3,00	238,95	716,85	21,97	291,45	874,35
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-53-PONTOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS	09.08.055	BOTEIRA PARA ACONAMENTO DA BOMBA DE INCENDIO	UN	10,00	398,07	3.880,70	21,97	473,33	4.733,30
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-54-COMBATE A INCENDIO: DEMAIS SERVIÇOS	08.08.028	AH-04 ABRIGO PARA HIDRANTE COM MANGUEIRA 1 1/2" E ESGUICHO REGULAVEL	UN	10,00	1788,56	17.885,60	21,97	2.181,51	21.815,10
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-54-COMBATE A INCENDIO: DEMAIS SERVIÇOS	08.08.031	MANGUEIRA COM UNIAO DE ENGATE RAPIDO DE 2 1/2"	M	150,00	39,67	5.950,50	21,97	48,39	7.258,50
CDHU	2023/05	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-55-BOMBAS CENTRIFUGAS, USO GERAL	43.10.490	CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 5 CV, MULTITESTÁGIO, HMAN= 25 A 50 MCA, Q= 21,0 A 13,3 M³/H	UN	2,00	5921,97	11.843,94	11,10	6.579,31	13.158,62
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-56-OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS	06.03.016	BP-01 BARRA ANTIPANICO SIMPLES	UN	2,00	998,65	1.997,30	21,97	1.218,05	2.436,10
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-56-OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS	06.03.017	BP-02 BARRA ANTIPANICO DUPLA	UN	6,00	2037,95	12.227,70	21,97	2.485,69	14.914,14
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-57-RESERVATORIO: INSTALAÇÕES - DEMAIS SERVIÇOS	08.14.101	CAIXA DÁGUA CÔNICA POLIETILENO CAPACIDADE DE 600L INCLUSIVE TAMPA	UN	1,00	454,77	454,77	21,97	554,68	554,68
CDHU	2023/05	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-58-POCO DE VISITA, BOCA DE LOBO, CAIXA DE PASSAGEM E AFINS	49.12.110	POÇO DE VISITA DE 1,60 X 1,60 X 1,60 M - TIPO PMSP	UN	3,00	6445,63	19.337,49	21,97	7.861,98	23.565,94
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-59-REDE DE ÁGUA FRIA: DEMAIS SERVIÇOS	08.04.003	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 25MM (1")	UN	1,00	88,21	88,21	21,97	107,59	107,59
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-59-REDE DE ÁGUA FRIA: DEMAIS SERVIÇOS	08.04.006	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 50MM (2")	UN	1,00	173,51	173,51	21,97	211,63	211,63
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-59-REDE DE ÁGUA FRIA: DEMAIS SERVIÇOS	08.04.022	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	UN	1,00	128,33	128,33	21,97	156,52	156,52
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-60-REDE DE ESGOTO: DEMAIS SERVIÇOS	08.10.008	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 100X150X50MM COM GRELHA DE AÇO INOX COM FECHO ROTATIVO.	UN	3,00	53,16	159,48	21,97	64,84	194,52
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-61-REDE DE TRATAMENTO DE ESGOTO	16.08.028	CI-01 CAIXA DE INSPECAO 60X60CM PARA ESGOTO	UN	21,00	613,15	12.876,15	21,97	747,86	15.705,06
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-62-REDE ÁGUAS PLUVIAIS: TUBULAÇÕES	08.11.052	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	M	38,20	63,96	2.444,04	21,97	78,04	2.981,13
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-62-REDE ÁGUAS PLUVIAIS: TUBULAÇÕES	08.11.053	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	232,11	82,5	19.149,08	21,97	100,63	23.357,23
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-63-REDE ÁGUAS PLUVIAIS: DEMAIS SERVIÇOS	08.12.017	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 1,00M	M	14,00	230,29	3.224,06	21,97	280,88	3.932,32
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-63-REDE ÁGUAS PLUVIAIS: DEMAIS SERVIÇOS	08.12.034	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,50 M	M	28,61	107,64	3.079,58	21,97	131,29	3.759,21
CDHU	2023/05	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-64-ACESSORIOS E METAIS	44.03.030	DISPENSER TOALHEIRO METÁLICO ESMALTADO PARA BOBINA DE 25CM X 50M, SEM ALAVANCA	UN	1,00	93,1	93,10	21,97	113,55	113,55
CDHU	2023/05	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-64-ACESSORIOS E METAIS	44.03.130	SABONETEIRA TIPO DISPENSER, PARA REFIL DE 600 ML	UN	1,00	66,97	66,97	21,97	81,68	81,68
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-65-RESERVATORIO: INSTALAÇÕES - TUBULAÇÕES	08.13.003	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 40 INCL CONEXÕES	M	69,29	44,72	3.098,65	21,97	54,54	3.779,08
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-65-RESERVATORIO: INSTALAÇÕES - TUBULAÇÕES	08.13.005	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 60 INCL CONEXÕES	M	38,78	69,33	2.688,62	21,97	84,56	3.279,24
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-65-RESERVATORIO: INSTALAÇÕES - TUBULAÇÕES	08.13.008	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 110 INCL CONEXÕES	M	115,57	140	16.179,80	21,97	170,76	19.734,73
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-66-RESERVATORIO: INSTALAÇÕES - DEMAIS SERVIÇOS	08.14.005	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 40MM (1.1/2")	UN	2,00	130,3	260,60	21,97	158,93	317,86
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-66-RESERVATORIO: INSTALAÇÕES - DEMAIS SERVIÇOS	08.14.006	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 50MM (2")	UN	1,00	173,51	173,51	21,97	211,63	211,63
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-66-RESERVATORIO: INSTALAÇÕES - DEMAIS SERVIÇOS	08.14.009	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 100MM (4")	UN	2,00	972,2	1.944,40	21,97	1.185,79	2.371,58
CDHU	2023/05	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-67-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 40	40.20.300	CHAVE DE NIVEL TIPO BOIA PENDULAR (PERA), COM CONTATO MICRO SWITCH	UN	2,00	478,01	956,02	21,97	583,03	1.166,06
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-68-ABRIGO E REDE DE GÁS	08.02.017	PROTECAO MECANICA PARA RAMAIS SOB ATERRA	M	785,47	10,9	8.561,62	21,97	13,29	10.438,90
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-69-COMBATE A INCENDIO: TUBULAÇÕES	08.07.004	TUBO AÇO GALVANIZ NBR5580-CL. MEDIA, DN100MM (4")-INCL CONEXÕES	M	61,33	373,58	22.911,66	21,97	456,66	27.945,63
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-70-APARELHOS E METAIS	08.17.081	TL-03 TORNEIRA DE JARDIM	UN	7,00	470,19	3.291,33	21,97	573,49	4.014,43
CDHU	2023/05	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-71-ENTRADA DE AGUA	45.01.060	ENTRADA COMPLETA DE AGUA COM ABRIGO E REGISTRO DE GAVETA, DN= 1 1/2"	UN	1,00	3574,06	3.574,06	21,97	4.359,28	4.359,28
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-72-REDE DE TRATAMENTO DE ESGOTO	16.08.027	CG-01 CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA	UN	2,00	1529,3	3.058,60	21,97	1.885,29	3.730,56
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-73-REDE ÁGUAS PLUVIAIS: TUBULAÇÕES	08.11.054	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	M	385,31	125,78	48.464,29	21,97	153,41	59.110,41
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-74-ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO	16.05.032	CA-22 CANALETA DE ÁGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (30CM)	M	283,50	163,63	41.480,21	21,97	199,58	50.593,53
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-74-ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO	16.05.045	TC-08 TAMPA EM GRELHA DE FERRO GALVANIZADO P/ CANALETA (35CM)	M	283,50	570	144.495,00	21,97	695,23	176.240,81
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-74-ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO	16.05.070	CAIXA DE ALVENARIA - ESCAVACAO MANUAL COM APOIAMENTO DO FUNDO	M3	14,62	94,2	1.377,20	21,97	114,90	1.679,84
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-74-ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO	16.05.071	CAIXA DE ALVENARIA - LASTRO DE CONCRETO	M3	0,88	824,91	725,92	21,97	1.006,14	885,40



FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	16.05.073	CAIXA DE ALVENARIA - PAREDE DE 1 TUOLO REVESTIDO	M2	81,96	326,8	26.784,53	21,97	398,60	32.669,26
FDE	2023/04	15-17-ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO	16.05.074	CAIXA DE ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO	M2	17,64	194,62	3.433,10	21,97	237,38	4.187,38
FDE	2023/04	15-17-ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO	16.05.075	CA-10 CAIXA DE AREIA 60X50 CM PARA AGUAS PLUVIAIS	UN	7,00	371,8	2.602,60	21,97	453,48	3.174,36
CDHU	2023/05	15-75-TUBULACAÇÃO EM PVC RÍGIDO COM JUNTA ELÁSTICA - REDE DE ESGOTO	46.05.060	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 200 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	385,51	130	50.116,30	21,97	158,56	61.126,47
CDHU	2023/05	15-75-TUBULACAÇÃO EM PVC RÍGIDO COM JUNTA ELÁSTICA - REDE DE ESGOTO	46.05.070	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 300 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	94,80	379,3	35.957,64	21,97	462,63	43.857,32
CDHU	2023/05	15-75-TUBULACAÇÃO EM PVC RÍGIDO COM JUNTA ELÁSTICA - REDE DE ESGOTO	46.05.090	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 400 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	105,76	510	53.937,60	21,97	622,05	65.788,01
CDHU	2023/05	15-76-TUBULACAÇÃO EM CONCRETO PARA REDE DE AGUAS PLUVIAIS	46.12.050	TUBO DE CONCRETO (PS-2), DN= 300MM	M	45,24	97,57	4.414,07	21,97	119,01	5.384,01
CDHU	2023/05	15-76-TUBULACAÇÃO EM CONCRETO PARA REDE DE AGUAS PLUVIAIS	46.12.070	TUBO DE CONCRETO (PS-2), DN= 500MM	M	36,00	161,62	5.818,32	21,97	197,13	7.096,68
CDHU	2023/05	15-77-POCO DE VISITA, BOCA DE LOBO, CAIXA DE PASSAGEM E AFINS	49.12.030	BOCA DE LOBO DUPLA TIPO PMSP COM TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	5637,89	11.275,78	21,97	6.876,53	13.753,06
CDHU	2023/05	15-77-POCO DE VISITA, BOCA DE LOBO, CAIXA DE PASSAGEM E AFINS	49.12.050	BOCA DE LOBO TRIPLA TIPO PMSP COM TAMPA DE CONCRETO	UN	8,00	7000	56.000,00	21,97	8.537,90	68.303,20
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.02.062	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A SICOS DN=1 (2B) SOLDA FOSCOOPER	M	10,74	190,8	2.049,19	21,97	232,72	2.499,41
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.07.010	PROTEÇÃO ANTI CORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	30,70	51,02	1.566,31	21,97	62,23	1.910,46
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.03.015	TUBO PVC RÍGIDO, JUNTA SOLDÁVEL DE 20 INCL. CONEXÕES	M	49,23	20,87	1.027,43	21,97	25,46	1.253,40
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.04.060	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	49,23	18,86	928,48	21,97	23,00	1.132,29
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.10.068	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC P/ ESGOTO DN 100MM(4")	UN	2,00	29,93	59,86	21,97	36,51	73,02
FDE	2023/04	15-83-RESERVATÓRIO: INSTALAÇÕES -	08.13.004	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL. CONEXÕES	M	7,38	47,36	349,52	21,97	57,76	426,27
FDE	2023/04	15-84-RESERVATÓRIO: INSTALAÇÕES - DEMAIS SERVIÇOS	08.14.017	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL DE BRONZE DE 1.1/4"	UN	2,00	217,98	435,96	21,97	265,87	531,74
FDE	2023/04	15-84-RESERVATÓRIO: INSTALAÇÕES - DEMAIS SERVIÇOS	08.14.037	VALVULA DE RETENÇÃO DE PÉ COM CRIVO DE BRONZE DE 1.1/2"	UN	2,00	181,17	362,34	21,97	220,97	441,94
CDHU	2023/05	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	46.28.060	JUNTA DE UNIÃO EM AÇO INOXIDÁVEL PARA TUBO EM FERRO FUNDIDO PREDIAL SMU, DN= 50 MM	UN	2,00	99,19	198,38	21,97	120,98	241,96
CDHU	2023/05	15-85-REGISTRO E /OU VALVULA EM LATAO FUNDIDO SEM ACABAMENTO	47.01.210	VALVULA DE ESPERA MONOBLOCO EM LATÃO, PASSAGEM PLENA, ACIONAMENTO COM ALAVANCA, DN= 2"	UN	2,00	275,26	550,52	21,97	335,73	671,46
CDHU	2023/05	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	48.05.041	TORNEIRA DE BOIA, DN= 1.1/2"	UN	2,00	265,4	530,80	21,97	323,71	647,42
CDHU	2023/05	15-88-HIDRANTES E ACESSÓRIOS	50.01.170	ADAPTADOR DE ENGATE RÁPIDO EM LATÃO DE 2.1/2" X 2.1/2"	UN	2,00	99,59	199,18	21,97	242,94	242,94
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.11.027	TUBO CONCRETO SIMPLES (PS-1) COM PONTA E BOLSA Ø 60CM NBR 8890/2007	M	405,00	249,95	101.229,75	21,97	304,86	123.468,30
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.12.016	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 0,50M	M	2,03	140,05	284,30	21,97	170,82	346,76
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.17.080	TORNEIRA DE LAVAGEM COM CANOPLA DE 1/2"	UN	1,00	68,9	68,90	21,97	84,04	84,04
FDE	2023/04	16-1-CONSERVAÇÃO - SERVIÇOS COMPLEMENTARES	16.80.088	RETRADA DE ENTULHO	M3	2.080,00	80	166.400,00	21,97	97,58	202.866,40
FDE	2023/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.11.005	LIMPEZA DA OBRA	M2	5.144,73	9	48.302,57	21,97	10,98	56.489,14
FDE	2023/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.06.065	ANDARME - FACHADA - ALUGUEL MENSAL	M2	3.652,00	14,89	54.378,28	21,97	18,16	66.320,32
FDE	2023/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.06.066	ANDARME - TORRE - ALUGUEL MENSAL	M	2.805,03	28,06	78.709,14	21,97	34,22	95.998,13
CDHU	2023/05	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	66.02.239	SISTEMA ELETRÔNICO DE AUTOMATIZAÇÃO DE PORTÃO DESLIZANTE, PARA ESFORÇOS ATÉ 800 KG	CJ	2,00	3250,31	6.500,62	11,10	3.611,09	7.222,18
CDHU	2023/05	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	44.02.062	TAMPOBANCADA EM GRANITO, COM FRONTAL, ESPESSURA DE 2 CM, ACABAMENTO POLIDO	M2	12,65	841,98	10.651,05	21,97	1.026,96	12.991,04
FDE	2023/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	06.01.075	CAIXILHOS DE ALUMINIO - FIXO	M2	3,20	1050,11	3.360,35	21,97	1.280,82	4.098,62
CDHU	2023/05	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	26.02.020	VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 6 MM	M2	3,20	256,68	821,38	21,97	313,07	1.001,82
CDHU	2023/05	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	24.02.590	PORTA DE ENROLAR MANUAL, CEGA OU VAZADA	M2	3,23	409,48	1.322,62	21,97	499,44	1.613,19
FDE	2023/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	08.84.050	TAMPO AÇO INOX (304) C/ CUBA DUPLA - CH.22	M2	2,30	2631,97	5.823,53	21,97	3.088,24	7.102,95
FDE	2023/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	08.84.060	TAMPO LISO EM AÇO INOX (304) CHAPA 20	M2	4,44	1313,5	5.831,94	21,97	1.602,08	7.113,24
CDHU	2023/05	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	44.04.030	PRATELEIRA EM GRANITO COM ESPESSURA DE 2 CM	M2	7,53	511,15	3.848,96	21,97	623,45	4.694,58
CDHU	2023/05	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	25.02.060	PORTA/PORTINHOLA EM ALUMINIO, SOB MEDIDA	M2	8,21	947,66	7.780,29	21,97	1.155,86	9.489,61
FDE	2023/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	08.84.049	TAMPO AÇO INOX (304) C/ CUBA SIMPLES - CH.22	M2	1,38	2434,17	3.359,15	21,97	2.968,96	4.097,16
FDE	2023/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.07.022	BC-24 BANCO DE CONCRETO PRE-FABRICADO (L=115CM)	UN	2,00	697,23	1.394,46	21,97	850,41	1.700,82
FDE	2023/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.07.023	BC-25 BANCO DE CONCRETO PRE-FABRICADO (L=216CM)	UN	34,00	1072,1	36.451,40	21,97	1.307,64	44.459,76
FDE	2023/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.07.012	BL-02 BICICLETARIO SOBRE CIMENTADO OU BLOCO INTERTRAVADO	UN	3,00	1422,2	4.286,60	21,97	1.734,66	5.203,98



CHG
Engenharia e Construções Ltda.

AVENIDA ANA COSTA, 416 SALA 61 - SANTOS - SP CEP 11.060-002
TELEFONE: (13) 3284-5000 ou (13) 3284-5755
E-mail: chg@normal.com

CDHU	2023/05	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16-14-PREPARAÇÃO DE SOLO	34.01.010	TERRA VEGETAL ORGÂNICA COMUM	M3	528,80	155	81.964,00	21,97	189,05	99.969,64
FDE	2023/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16-15-GRAMADOS / PAISAGISMO	16.03.008	GRAMA SAO CARLOS EM PLACAS	M2	3.521,66	16	56.346,56	11,10	17,78	62.615,11
FDE	2023/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16-16-PISOS	16.02.027	GA-01 GUIA LEVE OU SEPARADOR DE PISOS	M	599,05	40	23.962,00	21,97	48,79	29.227,65
FDE	2023/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16-17-GRAMADOS / PAISAGISMO	16.03.486	PALMEIRA JERIVÁ - DAP5	UN	5,00	487,54	2.437,70	11,10	541,66	2.706,30
FDE	2023/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16-17-GRAMADOS / PAISAGISMO	16.03.230	ÁRVORE ORNAMENTAL PATA-DE-VACA-BRANCA (PATA-DE-VACA) H=2,00M	UN	14,00	299,07	3.626,98	11,10	287,83	4.029,62
FDE	2023/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16-17-GRAMADOS / PAISAGISMO	16.03.223	ÁRVORE ORNAMENTAL IPÊ-ROXO DE 7 FOLHAS H=2,00M	UN	29,00	278,15	8.098,35	11,10	306,80	8.897,20
SINAPI	2023/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16-18-SERVIÇOS AUXILIARES	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - QUANTITATIVO DE HORAS DE ENGENHEIRO: 1 ENG. CIVIL/ARQUITETO 4 HORAS/DIA, 22 DIAS/MÊS DURANTE 18 MÊSES).	H	1.584,00	111,89	177.233,76	21,97	136,47	216.168,48
SINAPI	2023/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16-18-SERVIÇOS AUXILIARES	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	18,00	10676,67	192.180,06	21,97	13.022,33	234.401,94
SINAPI	2023/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16-18-SERVIÇOS AUXILIARES	90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - QUANTITATIVO DE HORAS DE ALMOXARIFE: 1 ALMOXARIFE 220 HORAS/MÊS, DURANTE 18 MÊSES).	H	3.960,00	30,79	121.928,40	21,97	37,55	148.699,00
SINAPI	2023/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16-18-SERVIÇOS AUXILIARES	100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	18,00	10296,07	185.329,26	21,97	12.558,12	226.046,16
FDE	2023/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16-19-CAVALETE E ABRIGO	08.01.001	AC-04 ABRIGO E CAVALETE DE 3/4" COMPLETO 85X65X30CM	UN	1,00	1693,31	1.693,31	21,97	2.065,33	2.065,33
FDE	2023/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16-20-ENTRADA EM BAIXA TENSÃO	08.02.061	AE-21 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA M OU H); AES ELETROBANDEIRANTE(ELETRIC/CPFL)	UN	1,00	6024,15	6.024,15	21,97	7.347,66	7.347,66
CDHU	2023/05	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16-21-CONSTRUÇÃO PROVISÓRIA	02.01.021	CONSTRUÇÃO PROVISÓRIA EM MADEIRA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	25,00	550,88	13.772,00	21,97	671,91	16.797,75
CDHU	2023/05	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16-21-CONSTRUÇÃO PROVISÓRIA	02.01.200	DESMOBILIZAÇÃO DE CONSTRUÇÃO PROVISÓRIA	M2	25,00	24,39	609,75	21,97	29,75	743,75
FDE	2023/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16-22-COMPLEMENTOS EXTERNOS / CANTEIRO DE OBRA / ALAMBRADO	16.06.047	LOCAÇÃO MENSAL DE CONTAINER 4,00M COM 2 VASOS SANITÁRIOS, 1 LAVABO, 1 MICTÓRIO E 4 PONTOS CHUV.	M2	360,00	127,35	45.846,00	21,97	155,33	55.918,80
FDE	2023/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16-22-COMPLEMENTOS EXTERNOS / CANTEIRO DE OBRA / ALAMBRADO	16.06.046	LOCAÇÃO MENSAL DE CONTAINER 6,00M COM JANELAS DE VENTILAÇÃO.	M2	1.350,00	59,85	80.797,50	21,97	73,00	98.550,00

Santos, 27 de setembro de 2023

08.698.415/0001-92

CHG ENGENHARIA
E CONSTRUÇÕES LTDA

Av. Ana Costa 416 SI 61

GONZAGA - CEP: 11.600-062

SANTOS - SP

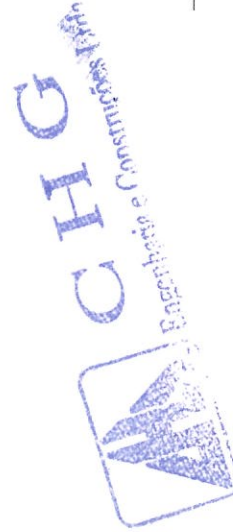
[Handwritten Signature]

CHG ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.

Elias Habiib de Sousa Georges

Diretor administrativo / financeiro

R.G. n.º 34.744.592-5/SSP



[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

CHG
Engenharia e Construções Ltda.



AVENIDA ANA COSTA, 416-SALA 61 - SANTOS - SP CEP 11.600-062
TELEFONE: (13) 3244-9988 ou (13) 3244-5735
E-mail: engenharia@hnm.com

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (GERAL)

OBJETO: OBRAS DE CONSTRUÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA FATEC SUZANO

LOCAL: U.N. - Fatec Suzano - SUZANO / SP

ETAPA	1ª Etapa			2ª Etapa			3ª Etapa			4ª Etapa			5ª Etapa			6ª Etapa			
	%	R\$		%	R\$		%	R\$		%	R\$		%	R\$		%	R\$		
1	5,55556	53.987,65		5,55556	53.987,65		5,55556	53.987,65		5,55556	53.987,65		5,55556	53.987,65		5,55556	53.987,65		5,55556
3							15,00000	868.765,98		16,66667	868.765,98		16,66667	868.765,98		16,66667	868.765,98		16,66667
4										14,28572	175.511,44		14,28572	175.511,44		14,28572	175.511,44		14,28572
5																			
6																			
7																			
8																			
9																			
10																			
11																			
12																			
13																			
14										6,66667	146.969,00		6,66667	146.969,00		6,66667	146.969,00		6,66667
15										8,66667	162.632,02		8,66667	162.632,02		8,66667	162.632,02		8,66667
16	5,55556	97.041,09		5,55556	97.041,09		5,55556	97.041,09		5,55556	97.041,09		5,55556	97.041,09		5,55556	97.041,09		5,55556
VALOR					151.028,74			151.028,74			1.329.395,74			1.504.907,18			1.504.907,18		
VALOR ACUMULADO					151.028,74			302.057,48			1.631.453,22			3.136.360,40			4.641.267,58		






7ª Etapa		8ª Etapa		9ª Etapa		10ª Etapa		11ª Etapa		12ª Etapa		13ª Etapa		14ª Etapa		
R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	
180		210		240		270		300		330		360		390		420
53.987,65	5,55556	53.987,65	5,55556	53.987,65	5,55556	53.987,65	5,55556	53.987,65	5,55555	53.987,56	5,55555	53.987,55	5,55555	53.987,55	5,55555	53.987,56
868.765,99	16,66666	868.765,47	16,66666	868.765,47	16,66666	868.765,47	16,66666	868.765,47	16,66666	868.765,47	16,66666	868.765,47	16,66666	868.765,47	16,66666	868.765,47
175.511,43	14,28571	175.511,31	14,28571	175.511,31	14,28571	175.511,31	14,28571	175.511,31	14,28571	175.511,31	14,28571	175.511,31	14,28571	175.511,31	14,28571	175.511,31
16,66667	16,66667	214.069,43	16,66667	214.069,43	16,66667	214.069,43	16,66667	214.069,43	16,66666	214.069,44	16,66666	214.069,31	16,66666	214.069,31	16,66666	214.069,31
57.672,18	10,00000	57.672,18	10,00000	57.672,18	10,00000	57.672,18	10,00000	57.672,18	10,00000	57.672,18	10,00000	57.672,18	10,00000	57.672,18	10,00000	57.672,18
		33.769,11	50,00000	33.769,11	50,00000	33.769,11	50,00000	33.769,11	50,00000	33.769,11	50,00000	33.769,11	50,00000	33.769,11	50,00000	33.769,11
10,00000		331.309,87	10,00000	331.309,87	10,00000	331.309,87	10,00000	331.309,87	10,00000	331.309,87	10,00000	331.309,87	10,00000	331.309,87	10,00000	331.309,87
16,66667	16,66667	31.583,32	16,66667	31.583,32	16,66667	31.583,32	16,66667	31.583,32	16,66666	31.583,30	16,66666	31.583,31	16,66666	31.583,31	16,66666	31.583,31
		373.948,99	10,00000	373.948,99	10,00000	373.948,99	10,00000	373.948,99	10,00000	373.948,99	10,00000	373.948,99	10,00000	373.948,99	10,00000	373.948,99
		51.034,96	12,50000	51.034,96	12,50000	51.034,96	12,50000	51.034,96	12,50000	51.034,96	12,50000	51.034,97	12,50000	51.034,97	12,50000	51.034,97
		25.808,81	25,00000	25.808,81	25,00000	25.808,81	25,00000	25.808,82	25,00000	25.808,82	25,00000	25.808,82	25,00000	25.808,82	25,00000	25.808,82
		146.969,01	6,66667	146.969,01	6,66667	146.969,01	6,66667	146.969,01	6,66667	146.969,01	6,66667	146.969,01	6,66667	146.969,01	6,66667	146.969,01
162.632,02	6,66667	162.632,02	6,66667	162.632,02	6,66667	162.632,02	6,66667	162.632,02	6,66667	162.632,02	6,66667	162.632,02	6,66667	162.632,02	6,66667	162.632,02
97.041,09	5,55556	97.041,09	5,55556	97.041,09	5,55556	97.041,09	5,55556	97.041,09	5,55555	97.040,92	5,55555	97.040,93	5,55555	97.040,93	5,55555	97.040,93
1.562.579,37		2.139.541,35		2.547.259,45		1.755.337,75		1.889.091,61		1.713.579,87		1.713.579,66		1.442.118,25		1.442.118,01
6.203.846,95		8.343.388,30		10.890.647,75		12.645.985,50		14.535.077,11		16.248.656,98		17.962.236,64		19.404.354,89		20.846.472,90



[Handwritten signature]

CHG ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.
Elias Habib de Sousa Georges
Diretor administrativo / financeiro
R.O. n.º 34.744.392-5/SSP

08.698.415/0001-92

CHG ENGENHARIA
E CONSTRUÇÕES LTDA

Av. Ana Costa 416 SI 61
GONZAGA - CEP: 11.960-002
SANTOS - SP

15ª Etapa		16ª Etapa		17ª Etapa		18ª Etapa		VALOR SERVIÇO	
%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	Prazo: 540 dias	R\$
5,55555	53.987,56	5,55555	53.987,56	5,55555	53.987,56	5,55555	53.987,56	100,00000	971.776,95
								100,00000	5.212.594,87
								100,00000	1.228.579,55
								100,00000	1.284.416,35
10,00000	57.672,18							100,00000	576.721,80
								100,00000	67.538,22
10,00000	331.309,89	10,00000	331.309,89					100,00000	3.313.098,74
								100,00000	189.499,89
10,00000	373.948,99	10,00000	373.948,99	10,00000	373.948,99			100,00000	3.739.489,90
12,50000	51.034,97	12,50000	51.034,97					100,00000	408.279,73
								100,00000	103.235,27
11,11111	167.522,94	11,11111	167.522,94	11,11111	167.522,94	11,11112	167.523,09	100,00000	1.507.706,62
6,66666	146.968,79	6,66666	146.968,79	6,66666	146.968,79			100,00000	2.204.534,02
6,66666	162.831,77	6,66666	162.831,77	6,66666	162.831,77			100,00000	2.439.479,06
5,55555	97.040,93	5,55555	97.040,93	5,55555	97.040,93	5,55555	97.040,93	100,00000	1.746.738,33
									24.993.689,30
									318.551,58
									24.675.137,72
									1.002.100,98
									1.384.445,83
									23.673.036,74
									22.288.590,91
									1.442.118,01
									22.288.590,91



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA UNITÁRIO

R E S U M O

NUMERO ETAPA DESCRIÇÃO DAS ETAPAS

02 INFRAESTRUTURA

VALOR (R\$)

1.794.940,96 1,000000 %

TOTAL R\$ 1.794.940,96 1,00

OBJETO: OBRAS DE CONSTRUÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA FATEC SUZANO

LOCAL: U.N. - Fatec Suzano - SUZANO / SP

CPS/ PROCESSO N. 136.00001466/2023-18 | ORÇAMENTO N. 04.2-23

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA UNITÁRIO

OBJETO: OBRAS DE CONSTRUÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA FATEC SUZANO

LOCAL: U.N. - Fatec Suzano - SUZANO / SP

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
FDE	2023/04	02-INFRAESTRUTURA	02.1-MOVIMENTO DE TERRA MANUAL	01.02.004	TRANSPORTE POR CAMINHAO M3X	M3	6.344,92	11,420,86	11,420,86	21,97	2,20	13,958,82
CDHU	2023/05	02-INFRAESTRUTURA	02.2-TAXAS DE RECOLHIMENTO	05.09.007	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRRO, TIPO SOLO/TERRA	M3	1,268,97	26,648,37	26,648,37	21,97	25,61	32,498,32
CDHU	2023/05	02-INFRAESTRUTURA	02.3-TRANSPORTE MECANIZADO DE SOLO	05.10.010	CARREGAMENTO MECANIZADO DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA	M3	1,268,97	6,763,61	6,763,61	21,97	6,50	8,248,31
FDE	2023/04	02-INFRAESTRUTURA	02.4-LOCAÇÃO DA OBRA	01.10.001	GABARITO DE MADEIRA ESQUADRAADO E NIVELADO PARA LOCAÇÃO DE OBRA	M	461,80	11,374,13	11,374,13	21,97	30,04	13,872,47
FDE	2023/04	02-INFRAESTRUTURA	02.5-ESCAVAÇÃO	02.01.001	ESCAVAÇÃO MANUAL - PROFUNDIDADE ATÉ 1,80 M	M3	969,24	67,846,80	67,846,80	21,97	85,38	82,753,71
FDE	2023/04	02-INFRAESTRUTURA	02.5-ESCAVAÇÃO	02.01.010	APILOAMENTO PARA SIMPLÉS REGULARIZAÇÃO	M2	903,42	6,802,75	6,802,75	21,97	9,16	8,293,40
FDE	2023/04	02-INFRAESTRUTURA	02.5-ESCAVAÇÃO	02.01.012	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	685,84	6,714,37	6,714,37	21,97	11,94	8,188,93
FDE	2023/04	02-INFRAESTRUTURA	02.5-ESCAVAÇÃO	02.01.025	REATERRO INTERNO APILOADO	M3	585,68	23,427,20	23,427,20	21,97	48,79	28,575,33
FDE	2023/04	02-INFRAESTRUTURA	02.6-FORMA	02.03.013	FORMA DE MADEIRA MACIÇA	M2	2,032,13	152,409,75	152,409,75	21,97	91,48	185,899,25
FDE	2023/04	02-INFRAESTRUTURA	02.7-ARMADURA	02.04.002	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	34,907,36	411,906,85	411,906,85	21,97	14,39	502,316,91
FDE	2023/04	02-INFRAESTRUTURA	02.8-CONCRETO	02.05.019	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK=30MPA	M3	318,24	171,945,07	171,945,07	21,97	659,00	209,720,16
FDE	2023/04	02-INFRAESTRUTURA	02.9-EMBASAMENTO	02.06.003	ALVENARIA EMBASAMENTO TJOLO BARRO MACIÇO E = 1 TJOLO	M2	205,11	42,662,88	42,662,88	21,97	253,70	52,036,41
FDE	2023/04	02-INFRAESTRUTURA	02.10-IMPERMEABILIZAÇÕES	02.07.002	IMPERM RESP ALY EMBAS C/ CIM-AREIA 1-3 HIDROFUGO/TINTA BETUMINOSA	M2	117,17	9,360,71	9,360,71	21,97	97,44	11,417,04
FDE	2023/04	02-INFRAESTRUTURA	02.11-CONCRETO	02.05.050	CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSADO	M3	4,05	2,092,23	2,092,23	21,97	630,10	2,551,91
FDE	2023/04	02-INFRAESTRUTURA	02.12-LASTRO PARA PISOS E ENCHIMENTO DE REBAIXOS DE LAJES	13.01.017	ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO CIMAREIA 1:3 ESP=2,50CM	M2	8,58	214,50	214,50	21,97	30,49	261,60
FDE	2023/04	02-INFRAESTRUTURA	02.13-FUNDAÇÃO PROFUNDA	02.02.084	TAXA DE MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO HELICE	UN	1,00	27,000,00	27,000,00	21,97	32,931,90	32,931,90
CDHU	2023/05	02-INFRAESTRUTURA	02.14-APILOAMENTO E NIVELAMENTO	07.10.020	ESPALHAMENTO DE SOLO EM BOTA-FORA COM COMPACTAÇÃO SEM CONTROLE	M3	5,72	39,87	39,87	21,97	8,50	46,62
CDHU	2023/05	02-INFRAESTRUTURA	02.16-CONCRETO USINADO COM CONTROLE FCK - FORNECIMENTO DO MATERIAL	12.12.020	ESTACA TIPO HELICE CONTINUA, DIÂMETRO DE 35 CM EM SOLO	M	416,00	65,55	27,268,80	21,97	79,95	33,259,20
FDE	2023/04	02-INFRAESTRUTURA	02.17-FUNDAÇÃO PROFUNDA	11.01.160	CONCRETO USINADO, FCK = 30 MPA	M3	56,21	486,36	27,338,30	21,97	593,21	33.344,33
FDE	2023/04	02-INFRAESTRUTURA	02.17-FUNDAÇÃO PROFUNDA	02.02.021	ACO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	17,671,07	194,381,77	194,381,77	21,97	13,42	237,145,76
FDE	2023/04	02-INFRAESTRUTURA	02.17-FUNDAÇÃO PROFUNDA	02.02.026	BROCA DE CONCRETO DE DIÂMETRO 25CM - INCL ARRANQUES	M	55,00	4,335,65	4,335,65	21,97	96,15	5,288,25
FDE	2023/04	02-INFRAESTRUTURA	02.18-CONCRETO	02.05.016	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK=25MPA	M3	97,74	51,532,44	51,532,44	21,97	643,07	62,853,66
FDE	2023/05	02-INFRAESTRUTURA	02.19-ESTACA HELICE CONTINUA	12.12.014	ESTACA TIPO HELICE CONTINUA, DIÂMETRO DE 25 CM EM SOLO	M	1,194,00	51,401,70	51,401,70	21,97	52,51	62,866,94
FDE	2023/04	02-INFRAESTRUTURA	02.20-ESCAVAÇÃO	02.01.015	LASTRO DE CONCRETO - 5 CM	M2	164,00	6,909,20	6,909,20	21,97	45,80	8.421,20
FDE	2023/04	02-INFRAESTRUTURA	02.21-ARMADURA	02.04.003	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	408,98	4,498,78	4,498,78	21,97	13,42	5,468,51

	2023/04	02-22-CONCRETO	02.05.014	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=20MPA	M3	34,92	498,22	17.397,84	21,97	607,68	21.220,19
FDE	2023/04	02-23-ESCAVAÇÃO	02.01.002	ESCAVAÇÃO MANUAL - PROFUNDIDADE ALEM DE 1,80 M	M3	533,99	84,78	45.271,67	21,97	103,41	55.219,91
FDE	2023/04	02-23-ESCAVAÇÃO	02.01.005	ESCORAMENTO DE TERRA CONTINUO	M2	282,19	204,99	57.846,13	21,97	250,03	70.555,97
CDHU	2023/05	02-24-LASTRO E ENCHIMENTO	11.18.060	LONA PLÁSTICA - 150 MICRON	M2	154,52	3,9	602,63	21,97	4,76	735,52
CDHU	2023/05	02-25-PAVIMENTAÇÃO PREPARO DE BASE	54.01.050	COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO MÍNIMO DE 95% DO PN	M3	18,54	24,09	446,63	21,97	29,38	544,71
CDHU	2023/05	02-25-PAVIMENTAÇÃO PREPARO DE BASE	54.01.210	BASE DE BRITA GRADUADA	M3	19,45	243,45	3.761,30	21,97	296,94	4.367,72

Santos, 27 de setembro de 2023



08.698.415/0001-92
CHG ENGENHARIA
E CONSTRUÇÕES LTDA
 Av. Ana Costa 416 SI 61
 GONZAGA - CEP: 11.060-062
SANTOS - SP



CHG
 Engenharia e Construções Ltda

CHG ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.
 Elias Habib de Sousa Georges
 Diretor administrativo / financeiro
 R.G. n.º 34.744.592-5/SSP



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (GERAL)

OBJETO: OBRAS DE CONSTRUÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA FATEC SUZANO
 LOCAL: U.N. - Fatec Suzano - SUZANO / SP

ETAPA	1ª Etapa		2ª Etapa		3ª Etapa		4ª Etapa		5ª Etapa		6ª Etapa		7ª Etapa	
	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
2	14,28572	256.420,23	14,28572	256.420,23	14,28572	256.420,24	14,28571	256.420,24	14,28571	256.420,07	14,28571	256.420,06	14,28571	256.420,06
INFRAESTRUTURA														
VALOR		256.420,23	256.420,24	256.420,24	256.420,24	256.420,07	256.420,06	256.420,06	256.420,06	256.420,06	256.420,06	256.420,06	256.420,06	256.420,06
VALOR ACUMULADO		256.420,23	512.840,47	769.260,71	1.025.680,78	1.282.100,84	1.538.520,90	1.794.940,96						

8ª Etapa		9ª Etapa		10ª Etapa		11ª Etapa		12ª Etapa		13ª Etapa		14ª Etapa		15ª Etapa															
		R\$		%		R\$		%		R\$		%		R\$															
240						300				330				390				420								450			
R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$	
1.794.940,96		1.794.940,96		1.794.940,96		1.794.940,96		1.794.940,96		1.794.940,96		1.794.940,96		1.794.940,96		1.794.940,96		1.794.940,96		1.794.940,96		1.794.940,96		1.794.940,96		1.794.940,96		1.794.940,96	
0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

16ª Etapa		17ª Etapa		18ª Etapa		VALOR SERVIÇO	
	480	510	540		540		
%	R\$	%	R\$	%	R\$	Prazo: 540 dias	R\$
	0,00	0,00	0,00		0,00	100,00000	1.794.940,96
	1.794.940,96	1.794.940,96	1.794.940,96		1.794.940,96		1.794.940,96



 **CHG**
Engenharia e Construções Ltda

CHG ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.
Elise Habib de Sousa Georges
Diretor administrativo / financeiro
R.G. n.º 34.744.592-5/SSP

08.698.415/0001-92

CHG ENGENHARIA
E CONSTRUÇÕES LTDA

Av. Ana Costa 415 SI 61

GONZAGA - CEP: 11.860-002

SANTOS - SP





**ANEXO III.4
DEMONSTRATIVO DA COMPOSIÇÃO DO BDI**

1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
2	LUCRO	7,40%
3	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23%
4	SEGUROS/ GARANTIAS e RISCOS	
4.1	Seguro + Garantia	0,80%
4.2	Riscos	1,27%
5	TRIBUTOS	
5.1	Imposto Municipal: Imposto Sobre Serviço - ISS	3,00%
5.1.1	→ Base de cálculo adotada para o ISS:	60,00%
5.2	Programa de Integração Social - PIS	0,65%
5.3	Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social - COFINS	3,00%

BDI= [(1 + (AC + S + R + G)) x (1 + DF) x (1 + L) / (1 - I)] - 1= 21,97%

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;

BDI PARA EQUIPAMENTOS: 11,10%

*conforme modelo do relatório do Tribunal de Contas da União (TC 036.076/2013-2) - Acórdão nº 2022/2013

08.698.415/0001-92

**CHG ENGENHARIA
E CONSTRUÇÕES LTDA**
Av. Ana Costa 416 SI 61
GONZAGA - CEP: 11.060-002
SANTOS - SP

Santos, 27 de Setembro de 2023.



CHG
Engenharia e Construções Ltda

CHG ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA .

Elias Habib de Sousa Georges
Diretor administrativo / financeiro
R.G. n.º 34.744.592-5/SSP



CHG
Engenharia e Construções Ltda.

AVENIDA ANA COSTA, 416 SALA 61 - SANTOS - SP CEP 11.060-002
TELEFONE: (13) 3284-9908 ou (13) 3284-5735
E-mail: chgltada@hotmail.com

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

TAXAS DE LEIS SOCIAIS E RISCOS DO TRABALHO (Regime Onerado)			
GRUPO A	Encargos Sociais Básicos	Parcial (%)	Total (%)
A1.	Previdência Social	20,00	37,80
A2.	Fundo de Garantia por Tempo de Serviço	8,00	
A3.	Salário-Educação	2,50	
A4.	Serviço Social da Indústria (Sesi)	1,50	
A5.	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (Senai)	1,00	
A6.	Serviço de Apoio à Pequena e Média Empresa (Sebrae)	0,60	
A7.	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (Incra)	0,20	
A8.	Seguro contra acidentes de trabalho (INSS)	3,00	
A9.	Seconci-Serviço Social da Indústria da Construção e do Mobiliário (aplicável a todas as empresas constantes do III grupo da CLT-art.577)	1,00	
GRUPO B	Encargos Sociais recebem as incidências do Grupo A	Parcial (%)	Total (%)
B1.	Repouso Semanal e Feriados Nacionais, Estaduais e Municipais	22,90	39,17
B2.	Auxílio Enfermidade	0,79	
B3.	Licença Paternidade	0,34	
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	4,57	
GRUPO C	Encargos Sociais que não recebem as incidências globais de A	Parcial (%)	Total (%)
C1.	Depósito por despedida injusta: 40% sobre (A2+(A2XB))	4,45	31,63
C2.	Aviso-prévio indenizado	14,06	
C3.	Férias indenizadas	13,12	
GRUPO D	Taxas das reincidências	Parcial (%)	Total (%)
D1.	Reincidências de A sobre B	14,80	19,63
D2.	Reincidências de A2 sobre C2	4,83	
TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS SOBRE SALÁRIO HORA (%)			128,23

Santos, 27 de Setembro de 2023.



CHG ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.

Elias Habib de Sousa Georges
Diretor administrativo / financeiro
R.G. n.º 34.744.592-5/SSP
CPF n.º 300.083.538-59

08.698.415/0001-92

CHG ENGENHARIA
E CONSTRUÇÃO LTDA
Av. Ana Costa 415 SJ 61
GONZAGA - CEP: 11.060-002
SANTOS - SP



CHG
Engenharia e Construções Ltda.

AVENIDA ANA COSTA, 416 SALA 61 - SANTOS - SP CEP 11.060-002
TELEFONE: (13) 3284-9908 ou (13) 3284-5735
E-mail: chglttda@hotmail.com

038

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



Eu, ELIAS HABIB DE SOUSA GEORGES, portador do RG nº 34.744.592-5/SSP e do CPF nº 300.083.538-59, representante legal do licitante CHG ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA interessado em participar da CONCORRÊNCIA N° 011/2023, PROCESSO N° 36.00001466/2023-18.

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.

08.698.415/0001-92

Santos, 27 de Setembro de 2023.

CHG ENGENHARIA
E CONSTRUÇÕES LTDA
Av. Ana Costa 416 SI 61
GONZAGA - CEP: 11.060-002
SANTOS - SP



CHG
Engenharia e Construções Ltda

CHG ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA .

Elias Habib de Sousa Georges
Diretor administrativo / financeiro
R.G. n.º 34.744.592-5/SSP
CPF n.º 300.083.538-59



CHG
Engenharia e Construções Ltda.

AVENIDA ANA COSTA , 416 SALA 61 - SANTOS - SP CEP 11.060-002
TELEFONE: (13) 3284-9908 ou (13) 3284-5735
E-mail: chgltlda@hotmail.com