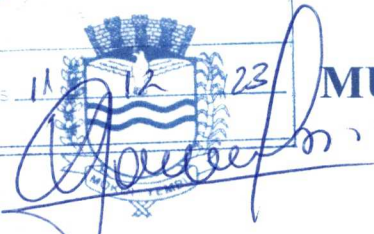


CÂMARA MUNICIPAL DE DOIS CÓRREGOS
às Comissões de:

CFO CCJ

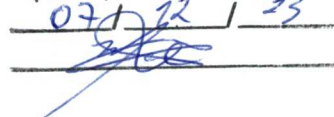
Dois Córregos 11 12 23

Presidente



MUNICÍPIO DE DOIS CÓRREGOS
ESTADO DE SÃO PAULO

Ao Oficial Legislativo
para processamento

07/12/23


Ofício nº 113/2023-P

Dois Córregos, 07 de dezembro de 2023. 6x1

Aprovado em UNICA Discussão

Em 11 DEZ 2023

Senhor Presidente,



Com as homenagens devidas, estamos encaminhando, para a apreciação dessa Egrégia Casa, o projeto de lei que **"AUTORIZA A ABERTURA DE CRÉDITO ADICIONAL ESPECIAL"**.

Pela Lei nº 5.038, de 30 de agosto de 2023, foi autorizada a abertura de dois Créditos Adicionais Especiais, objetivando a construção de auditório da EMEFEI Oscar Novakoski, denominado Professora Aparecida Delayt Barnardi Faulin.

Houve licitação para contratar empresa destinada à construção da obra, que se apresentou deserta, porque constatados equívocos que tornariam inviável a execução do trabalho nas circunstâncias e valor final apresentados.

Dessa forma, ocorre a necessidade de ajustes no projeto originário, bem como de replanilhamento para contemplar as alterações, tudo conforme planilha anexa.

Dentre os itens faltantes podem ser destacados:

- inclusão da administração da obra;
- alteração da quantidade de quilos referente à estrutura metálica da cobertura, considerado 17 quilos por metro quadrado, que é o padrão utilizado em estruturas similares;
- inclusão de itens de lastro de concreto impermeabilizado e impermeabilização com Viaplus 1000 no pavimento térreo, para que não ocorra futuros vícios construtivos.

CÂMARA MUNICIPAL DE DOIS CÓRREGOS
AUTÓGRAFO ENCAMINHADO

Nº 150 23

DE 12 12 23

OFICIAL LEGISLATIVO





MUNICÍPIO DE DOIS CÓRREGOS ESTADO DE SÃO PAULO

- inclusão de regularização do piso, item necessário para recebimento de porcelanato, assoalho e carpete.

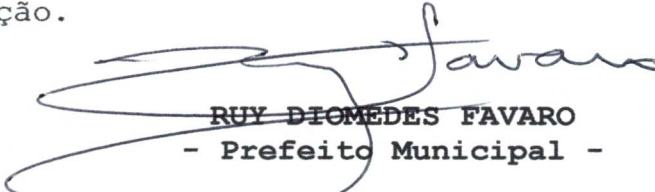
- inclusão no item "Equipamentos do sistema de som e tratamento acústico com painéis", do valor dos serviços de mão de obra, projetos e materiais de infraestrutura, valores que não estavam incluídos na cotação inicial.

Infelizmente esses foram equívocos que constaram do projeto originário, que são necessários e inviabilizam a obra se não forem ajustados.

Tanto que empresas eventualmente interessadas no serviço, analisando o projeto/planilha, ao denotarem os impasses, consideram inviável concorrer ao certame, ensejando a correção.

Tendo em vista a natureza da matéria, já apreciada por essa E. Casa Legislativa e levando-se em consideração que a sessão ordinária da segunda-feira próxima, dia 11, é a derradeira da Sessão Legislativa em curso, pede-se que projeto de lei em questão seja analisado em **REGIME DE URGÊNCIA**.

Com essas ponderações e nada mais para a oportunidade, aproveito o ensejo para renovar a Vossa Excelência e Nobres Pares, protestos de respeito e consideração.


RUY DIOMEDES FAVARO
- Prefeito Municipal -



Excelentíssimo Senhor
VINÍCIUS DE OLIVEIRA GONÇALVES
MD. Presidente da Câmara Municipal de
DOIS CÓRREGOS - SP.



MUNICÍPIO DE DOIS CÓRREGOS ESTADO DE SÃO PAULO

**PROJETO DE LEI Nº 113, DE 2023
(AUTORIZA A ABERTURA DE CRÉDITO ADICIONAL ESPECIAL)**

RUY DIOMEDES FAVARO, Prefeito do Município de Dois Córregos, Estado de São Paulo, usando de suas atribuições legais, faz saber que a Câmara Municipal aprovou e ele promulga e sanciona a seguinte lei:

Art. 1º Fica o Poder Executivo autorizado a abrir um Crédito Adicional Especial no valor de R\$ 915.231,25 (novecentos e quinze mil, duzentos e trinta e um reais e vinte e cinco centavos), destinado à construção de auditório escolar na EMEFEI Oscar Novakoski, que será classificado da seguinte forma:

08.01 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
123610005.1.158 - Construção de Auditório na EMEFEI OSCAR NOVAKOSKI
FONTE DE RECURSOS: 05.1251 (Salário Educação - Fundamental)
4.4.90.51.00 - Obras e Instalações.....R\$ 915.231,25

Art. 2º Os recursos necessários para cobertura do crédito aberto pelo artigo anterior correrão à conta do superávit financeiro verificado em 31 de dezembro de 2.022 na conta na Caixa Econômica Federal, Agência 4.205-6 c/c 6672002-6 - QESE.

Art. 3º - Fica, ademais, o Poder Executivo, autorizado a reabri-lo no exercício de 2024, caso haja saldo, conforme disposto no artigo 45 da Lei Federal nº 4.320, de 17 de março de 1964 e parágrafo 2º do artigo 167 da Constituição Federal.

Parágrafo único. A autorização a que alude o *caput* aplica-se também aos créditos abertos pela Lei 5.038, de 30 de agosto de 2023, que igualmente se destinam à construção da obra referenciada no Art. 1º desta lei.



MUNICÍPIO DE DOIS CÓRREGOS ESTADO DE SÃO PAULO

Art. 4º Fica, ainda, o Poder Executivo, autorizado a atualizar o Plano Plurianual - PPA e a Lei das Diretrizes Orçamentárias - LDO, para adequá-los a esta Lei.

Art. 5º Esta Lei entra em vigor na data de sua publicação.

Secretaria de Administração da Prefeitura Municipal de Dois Córregos, aos _____ dias do mês de _____ do ano dois mil e vinte e três.

RUY DIOMEDES FAVARO
- Prefeito Municipal -



**MUNICÍPIO DE DE DOIS CÓRREGOS****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA****OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO ESCOLAR****LOCAL: Avenida Helcy Bueno Faullin, s/nº - Centro - Dois Córregos-SP**Referências de custo: Boletim CDHU nº. 191 - Sem Desoneração - Vigência a partir de: AGOSTO/23 - L.S.: 128,23% (Disponível em: <http://www.cdhu.sp.gov.br/>)
SINAPI - Data de Referência - Técnica: 16/10/2023 - Sem Desoneração // FDE - Data Base: 04/2023 - L.S. 120,87%**BDI: 24,73%**

Item	Fonte	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Custo Unitário (s/ BDI)	Custo Total (s/ BDI)	Custo Total (c/ BDI)
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 72.087,86	R\$ 673.652,47
1.1			PLACA, INSTALAÇÕES, RETIRADAS E MOVIMENTAÇÃO				R\$ 41.471,91	R\$ 51.727,90
1.1.1	SINAPI-I	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6,00	R\$ 318,61	R\$ 1.911,66	R\$ 2.384,41
1.1.2	CDHU	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	un/mês	8,00	R\$ 822,32	R\$ 6.578,56	R\$ 8.205,44
1.1.3	CDHU	03.06.060	Desmonte (levantamento) mecanizado de pavimento em paralelepípedo ou lajota de concreto, inclusive acomodação do material	m²	203,40	R\$ 11,71	R\$ 2.381,81	R\$ 2.970,83
1.1.4	CDHU	03.01.230	Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação e acomodação do material	m³	6,15	R\$ 294,55	R\$ 1.811,48	R\$ 2.259,46
1.1.5	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	m²	80,00	R\$ 0,45	R\$ 36,00	R\$ 44,90
1.1.6	CDHU	05.08.220	Carregamento mecanizado de entulho fragmentado com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	m³	27,00	R\$ 17,37	R\$ 468,99	R\$ 584,97
1.1.7	CDHU	05.08.060	Transporte de entulho, para distâncias superiores a 3º km até o 5º km	m³	27,00	R\$ 22,01	R\$ 594,27	R\$ 741,23
1.1.8	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto (no local da obra)	m³	101,42	R\$ 17,07	R\$ 1.731,24	R\$ 2.159,38
1.1.9	CDHU	06.11.020	Realce manual para simples regularização sem compactação	m³	300,00	R\$ 8,75	R\$ 2.625,00	R\$ 3.274,16
1.1.10	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	m³	198,58	R\$ 17,07	R\$ 3.389,76	R\$ 4.228,05
1.1.11	CDHU	05.10.022	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores a 3º km até o 5º km	m³	198,58	R\$ 14,13	R\$ 2.805,94	R\$ 3.499,85
1.1.12	CDHU	07.12.020	Compactação de aterro mecanizado mínimo de 95% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto	m³	300,00	R\$ 13,34	R\$ 4.002,00	R\$ 4.991,69
1.1.13	CDHU	02.10.020	Locação de obra de edificação	m²	780,00	R\$ 16,84	R\$ 13.135,20	R\$ 16.383,53
1.2			INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS				R\$ 30.615,95	R\$ 38.187,27
1.2.1	CDHU	02.01.021	Construção provisória em madeira - fornecimento e montagem	m²	35,00	R\$ 538,55	R\$ 18.849,25	R\$ 23.510,67
1.2.2	CDHU	02.03.120	Tapume fixo para fechamento de áreas, com portão	m²	110,00	R\$ 106,97	R\$ 11.766,70	R\$ 14.676,60
1.3			EQUIPE TÉCNICA				R\$ 468.000,72	R\$ 583.737,30
1.2.1	SINAPI	40813	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLÉNO (MENSALISTA)	mês	12,00	R\$ 19.548,22	R\$ 234.578,64	R\$ 292.589,94
1.2.2	SINAPI	40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	mês	12,00	R\$ 7.652,68	R\$ 91.832,16	R\$ 114.542,25
1.2.3	SINAPI	40944	TECNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (MENSALISTA)	mês	12,00	R\$ 11.799,16	R\$ 141.589,92	R\$ 176.605,11
2.0			FUNDAÇÕES				R\$ 112.760,14	R\$ 140.645,72
2.1			FUNDAÇÕES PROFUNDAS				R\$ 37.385,75	R\$ 46.631,25
2.1.1	CDHU	12.01.041	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	m	265	R\$ 77,83	R\$ 20.624,95	R\$ 25.725,50
2.1.2	CDHU	12.01.061	Broca em concreto armado diâmetro de 30 cm - completa	m	140	R\$ 119,72	R\$ 16.760,80	R\$ 20.905,75
2.2			FUNDAÇÕES DIRETAS				R\$ 75.374,39	R\$ 94.014,47
2.2.1	CDHU	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m³	48,85	R\$ 50,90	R\$ 2.486,47	R\$ 3.101,37
2.2.2	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	m³	14,16	R\$ 187,88	R\$ 2.660,38	R\$ 3.318,29
2.2.3	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	m²	305,76	R\$ 100,74	R\$ 30.802,26	R\$ 38.419,66
2.2.4	CDHU	10.01.040	Armadura em aço CA-50	kg	434,08	R\$ 11,45	R\$ 4.970,22	R\$ 6.199,36
2.2.5	CDHU	10.01.060	Armadura em aço CA-60	kg	182,05	R\$ 12,00	R\$ 2.184,60	R\$ 2.724,85
2.2.6	CDHU	11.01.320	Concreto usinado, fck = 30,0 MPa - para bombeamento	m³	22,53	R\$ 541,75	R\$ 12.205,63	R\$ 15.224,08
2.2.7	CDHU	11.16.080	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	m³	22,53	R\$ 118,65	R\$ 2.673,18	R\$ 3.334,26
2.2.8	CDHU	14.01.060	Alvenaria de embasamento em bloco de concreto de 19 x 19 x 39 cm - classe A	m²	72,62	R\$ 119,51	R\$ 8.678,82	R\$ 10.825,09
2.2.9	CDHU	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	m²	305,76	R\$ 19,97	R\$ 6.106,03	R\$ 7.616,05
2.2.10	CDHU	06.11.040	Realce manual apilado sem controle de compactação	m³	137,2	R\$ 19,00	R\$ 2.606,80	R\$ 3.251,46
3.0			SUPERESTRUTURA				R\$ 108.242,26	R\$ 135.010,58
3.1			PILARES, LAJES, VERGAS, CONTRA VERGAS E VIGAS DE RESPALDO				R\$ 82.944,71	R\$ 103.456,95
3.1.1	CDHU	15.05.520	Placas, vigas e pilares em concreto armado pré-moldado - fck= 35/1pa	m³	7,56	R\$ 3.284,39	R\$ 24.829,99	R\$ 30.970,45
3.1.2	CDHU	11.01.290	Concreto usinado, fck = 25,0 MPa - para bombeamento	m³	26,74	R\$ 519,43	R\$ 13.889,56	R\$ 17.324,45
3.1.3	CDHU	11.16.080	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	m³	26,74	R\$ 118,65	R\$ 3.172,70	R\$ 3.957,31
3.1.4	CDUU	10.01.040	Armadura em aço CA-50	kg	716,46	R\$ 11,45	R\$ 8.203,47	R\$ 10.232,19
3.1.5	CDHU	13.01.150	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 16 (12+4) e capa com concreto de 25 MPa	m²	173,99	R\$ 160,11	R\$ 27.857,54	R\$ 34.746,71
3.1.6	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	kg	382,78	R\$ 13,04	R\$ 4.991,45	R\$ 6.225,84
3.2			VIGA METÁLICA SOBRE A PORTA DE ENTRADA PARA O SAGUÃO				R\$ 5.946,14	R\$ 7.416,62

3.2.1	CDHU	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura (viga entrada do saquão)	kg	254,00	R\$ 23,41	R\$ 5.946,14	R\$ 7.416,62
3.3			ESTRUTURA DO PÓRTICO DE ENTRADA				R\$ 19.351,41	R\$ 24.137,01
3.3.1	CDHU	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura (pórtico da entrada)	kg	826,63	R\$ 23,41	R\$ 19.351,41	R\$ 24.137,01
4.0			COBERTURA				R\$ 401.919,14	R\$ 501.313,75
4.1			ESTRUTURA				R\$ 194.200,70	R\$ 242.226,54
4.1.1	CDHU	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura (pergolado)	kg	423,12	R\$ 23,41	R\$ 9.905,24	R\$ 12.354,81
4.1.2	CDHU	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura (cobertura)	kg	7872,51	R\$ 23,41	R\$ 184.295,46	R\$ 229.871,73
4.2			TELHAMENTO				R\$ 130.264,61	R\$ 162.479,05
4.2.1	CDHU	16.13.070	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, tipo sanduíche, espessura de 0,50 mm, com	m²	702,40	R\$ 170,11	R\$ 119.485,26	R\$ 149.033,96
4.2.2	CDHU	16.12.200	Cumeeira em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil traço zoidal, com espessura de 0,50 mm	m	44,00	R\$ 105,26	R\$ 4.631,44	R\$ 5.776,80
4.2.3	CDHU	16.32.120	Cobertura plana em chapa de policarbonato alveolar de 10 mm	m²	19,90	R\$ 308,94	R\$ 6.147,91	R\$ 7.668,29
4.3			REVESTIMENTO DO PÓRTICO DE ENTRADA				R\$ 12.853,45	R\$ 16.032,11
4.3.1	CDHU	14.31.030	Fechamento em placa cimentícia com espessura de 12 mm	m²	53,92	R\$ 238,38	R\$ 12.853,45	R\$ 16.032,11
4.4			COMPLEMENTOS				R\$ 64.600,38	R\$ 80.576,05
4.4.1	CDHU	16.33.062	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 1,00 m	m	171,50	R\$ 238,53	R\$ 40.907,90	R\$ 51.024,42
4.4.2	CDHU	16.33.052	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	m	155,33	R\$ 152,53	R\$ 23.692,48	R\$ 29.551,63
5.0			ALVENARIA / DIVISÓRIAS				R\$ 156.406,09	R\$ 195.085,31
5.1			ALVENARIA				R\$ 136.673,49	R\$ 170.472,84
5.1.1	CDHU	14.10.121	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 19 x 19 x 39 cm - classe C	m²	1332,4	R\$ 102,58	R\$ 136.673,49	R\$ 170.472,84
5.2			DIVISÓRIAS				R\$ 19.732,60	R\$ 24.612,47
5.2.1	CDHU	14.30.010	Divisória em placas de granito com espessura de 3 cm	m²	19,12	R\$ 1.032,04	R\$ 19.732,60	R\$ 24.612,47
6.0			REVESTIMENTOS				R\$ 539.017,61	R\$ 672.316,67
6.1			PAREDES				R\$ 150.163,31	R\$ 187.298,69
6.1.1	CDHU	17.02.020	Chapisco	m²	1287,53	R\$ 7,02	R\$ 9.038,46	R\$ 11.273,67
6.1.2	CDHU	17.02.120	Emboço comum	m²	1287,53	R\$ 22,66	R\$ 29.175,43	R\$ 36.390,51
6.1.3	CDHU	17.02.220	Reboco	m²	1117,60	R\$ 13,21	R\$ 14.763,50	R\$ 18.414,51
6.1.4	CDHU	18.11.042	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa	m²	186,92	R\$ 98,99	R\$ 18.503,21	R\$ 23.079,05
6.1.5	CDHU	19.01.064	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura de 21 cm até 30 cm, acabamento polido	m	49,40	R\$ 185,61	R\$ 9.169,13	R\$ 11.436,66
6.1.6	FDE	10.01.061	ISOLACAO TERMOACUSTICA - LA DE ROCHA E=2"	m²	554,91	R\$ 28,77	R\$ 15.964,76	R\$ 19.912,85
6.1.7	SINAPI	96359	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF 06/2017 P	m²	554,91	R\$ 96,50	R\$ 53.548,82	R\$ 66.791,44
6.2			TETOS				R\$ 66.625,14	R\$ 83.101,54
6.2.1	CDHU	22.02.030	Forro em painéis de gesso acartonado, espessura de 12,5mm, fixo	m²	537,11	R\$ 99,47	R\$ 53.426,33	R\$ 66.638,66
6.2.2	FDE	10.01.061	ISOLACAO TERMOACUSTICA - LA DE ROCHA E=2"	m²	458,77	R\$ 28,77	R\$ 13.198,81	R\$ 16.462,88
6.3			PISOS				R\$ 322.229,16	R\$ 401.916,44
6.3.1	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 Mpa (acabamento polido)	m³	69,80	R\$ 465,21	R\$ 32.471,66	R\$ 40.501,90
6.3.2	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	m³	69,80	R\$ 187,88	R\$ 13.114,02	R\$ 16.357,12
6.3.3	CDHU	17.01.040	Lastro de concreto impermeabilizado	m³	49,66	R\$ 717,32	R\$ 35.622,11	R\$ 44.431,46
6.3.4	CDHU	11.18.060	Lona plástica	m²	698,00	R\$ 3,89	R\$ 2.715,22	R\$ 3.386,69
6.3.5	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço (Q92)	kg	1155,18	R\$ 13,04	R\$ 15.063,55	R\$ 18.788,77
6.3.6	CDHU	10.01.020	Armadura em barra de aço CA-25 fyk = 250 Mpa (barras de transferência 12,5 mm)	kg	273,78	R\$ 13,66	R\$ 3.739,83	R\$ 4.664,69
6.3.7	CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 Mpa (treliça H6)	kg	121,15	R\$ 12,00	R\$ 1.453,80	R\$ 1.813,32
6.3.8	CDHU	17.01.120	Argamassa de cimento e areia traço 1:3, com adesivo acrílico	m³	28,38	R\$ 1.409,43	R\$ 39.999,62	R\$ 49.891,53
6.3.9	CDHU	32.16.070	Impermeabilização em membrana à base de resina termoplástica e cimentos aditivados com reforço em tela poliéster	m²	709,44	R\$ 68,83	R\$ 48.830,76	R\$ 60.906,61
6.3.10	CDHU	18.08.090	Revestimento em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção B1a, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	m²	227,75	R\$ 137,30	R\$ 31.270,08	R\$ 39.003,17
6.3.11	SINAPI	101746	ASSOALHO DE MADEIRA. AF 09/2020	m²	86,40	R\$ 369,07	R\$ 31.887,65	R\$ 39.773,47
6.3.12	CDHU	21.04.110	Revestimento com carpete para tráfego intenso, uso comercial, tipo bouclé de 6 mm	m²	395,29	R\$ 167,12	R\$ 66.060,86	R\$ 82.397,71
7.0			ESQUADRIAS				R\$ 228.589,45	R\$ 285.119,62
7.1			MADEIRA				R\$ 9.012,38	R\$ 11.241,14
7.1.1	CDHU	23.13.052	Porta lisa de madeira, interna, resistente a umidade "PIM RU", para acabamento em pintura, tipo acessível, padrão dimensional médio/pesado, com ferragens, completo - 90 x 210 cm	un	3,00	R\$ 770,29	R\$ 2.310,87	R\$ 2.882,35
7.1.2	CDHU	23.13.020	Porta lisa de madeira, interna, resistente a umidade "PIM RU", para acabamento em pintura, padrão dimensional médio/pesado, com ferragens, completo - 80 x 210 cm	un	5,00	R\$ 591,67	R\$ 2.958,35	R\$ 3.689,95
7.1.3	FDE	05.01.029	PM-74 PORTA SARRAFEADO MACIÇO P/BOKES L=62CM-COMPLETA	un	6,00	R\$ 623,86	R\$ 3.743,16	R\$ 4.668,84
7.2			ALUMÍNIO				R\$ 82.127,19	R\$ 102.437,24
7.2.1	CDHU	25.01.500	Caixilho em alumínio anodizado fixo, sob medida - bronze/preto	m²	38,24	R\$ 1.009,48	R\$ 38.602,52	R\$ 48.148,92
7.2.2	CDHU	25.01.050	Caixilho em alumínio próximo ao vidro, linha comercial	m²	11,10	R\$ 746,49	R\$ 8.286,04	R\$ 10.335,18
7.2.3	CDHU	25.01.530	Caixilho em alumínio anodizado de correr, sob medida - bronze/preto, inclusive vidro	m²	15,00	R\$ 1.085,26	R\$ 16.278,90	R\$ 20.304,67
7.2.4	CDHU	26.01.170	Vidro liso laminado incolor de 10 mm	m²	38,24	R\$ 391,34	R\$ 14.964,84	R\$ 18.665,64
7.2.5	CDHU	26.04.010	Espelho em vidro cristal liso, espessura de 4 mm	m²	7,81	R\$ 511,51	R\$ 3.994,89	R\$ 4.982,83

7.3			PORTAS ACÚSTICAS						R\$ 137.449,88	R\$ 171.441,24
7.3.1	CDHU	24.02.811	Porta de ferro acústica, espessura de 80mm, batente tripla vedação 185mm, com fechadura e maçaneta - 50 dB	m²	20,00	R\$ 6.588,00		R\$ 131.760,00		R\$ 164.344,25
7.3.2	CDHU	28.20.850	Barra antipânico para porta dupla com travamentos horizontal e vertical completa, com maçaneta tipo alavanca e chave, para vãos de 1,70 a 2,60 m	un	4,00	R\$ 1.422,47		R\$ 5.689,88		R\$ 7.096,99
8.0			INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS					R\$ 55.605,97		R\$ 69.357,32
8.1			ÁGUA					R\$ 23.034,89		R\$ 28.731,42
8.1.1	CDHU	45.01.020	Entrada completa de água com abrigo e registro de gaveta, DN= 3/4"	un	1,00	R\$ 1.432,61		R\$ 1.432,61		R\$ 1.786,89
8.1.2	SINAPI	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_ 11/2016	un	1,00	R\$ 255,65		R\$ 255,65		R\$ 318,87
8.1.3	SINAPI	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2016	un	1,00	R\$ 156,31		R\$ 156,31		R\$ 194,97
8.1.4	SINAPI	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2021	un	3,00	R\$ 415,85		R\$ 1.247,55		R\$ 1.556,07
8.1.5	SINAPI	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_ 10/2015	m	120,00	R\$ 52,56		R\$ 6.307,20		R\$ 7.866,97
8.1.6	SINAPI	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_ 10/2015	m	20,00	R\$ 34,89		R\$ 697,80		R\$ 870,37
8.1.7	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	un	8,00	R\$ 91,21		R\$ 729,68		R\$ 910,13
8.1.8	SINAPI	93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADA, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	un	6,00	R\$ 700,62		R\$ 4.203,72		R\$ 5.243,30
8.1.9	CDHU	44.02.062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	m²	0,90	R\$ 851,23		R\$ 766,11		R\$ 955,57
8.1.10	SINAPI	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E VÍ METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	un	1,00	R\$ 283,55		R\$ 283,55		R\$ 353,67
8.1.11	SINAPI	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	un	1,00	R\$ 319,82		R\$ 319,82		R\$ 398,91
8.1.12	SINAPI	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	un	2,00	R\$ 255,84		R\$ 511,68		R\$ 638,22
8.1.13	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	un	1,00	R\$ 129,07		R\$ 129,07		R\$ 160,99
8.1.14	CDHU	44.20.110	Engate flexível de PVC DN= 1/2"	un	4,00	R\$ 12,68		R\$ 50,72		R\$ 63,26
8.1.15	SINAPI	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	un	3,00	R\$ 51,05		R\$ 153,15		R\$ 191,02
8.1.16	SINAPI	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA FIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	un	1,00	R\$ 118,23		R\$ 118,23		R\$ 147,47
8.1.17	FDE	08.15.017	BB-02 BEBEDOURO ACESSÍVEL ÁGUA REFRIGERADA PRESSÃO MÍNIMA 8MCA - FORNECIDO E INSTALADO	un	2,00	R\$ 2.836,02		R\$ 5.672,04		R\$ 7.074,74
8.2			ESGOTO					R\$ 24.847,42		R\$ 30.992,18
8.2.1	SINAPI	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_ 10/2015	m	16,00	R\$ 73,69		R\$ 1.179,04		R\$ 1.470,62
8.2.2	SINAPI	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIOS. AF_ 10/2015	m	17,00	R\$ 107,58		R\$ 1.828,86		R\$ 2.281,14
8.2.3	SINAPI	91794	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_ 10/2015	m	10,00	R\$ 49,53		R\$ 495,30		R\$ 617,79
8.2.4	SINAPI	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_ 10/2015	m	135,00	R\$ 78,68		R\$ 10.621,80		R\$ 13.248,57
8.2.5	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 12/2014	un	9,00	R\$ 55,83		R\$ 502,47		R\$ 626,73
8.2.6	SINAPI	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	un	6,00	R\$ 524,39		R\$ 3.146,34		R\$ 3.924,43

8.2.7	SINAPI	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	3,00	R\$ 748,26	R\$ 2.244,78	R\$ 2.799,91
8.2.8	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	9,00	R\$ 48,05	R\$ 432,45	R\$ 539,39
8.2.9	FDE	09.06.026	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,30X0,60X0,60 M	un	9,00	R\$ 444,76	R\$ 4.002,84	R\$ 4.992,74
8.2.10	CPOS	49.03.036	Caixa de gordura em PVC com tampa reforçada - capacidade 19 litros	un	1,00	R\$ 393,54	R\$ 393,54	R\$ 490,86
8.3			OUTROS MATERIAIS				R\$ 7.723,66	R\$ 9.633,72
8.3.1	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	6,00	R\$ 373,22	R\$ 2.239,32	R\$ 2.793,10
8.3.2	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	6,00	R\$ 359,55	R\$ 2.157,30	R\$ 2.690,80
8.3.3	CDHU	30.01.120	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/4" x 400 mm	un	9,00	R\$ 152,90	R\$ 1.376,10	R\$ 1.716,41
8.3.4	CDHU	44.03.130	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	un	9,00	R\$ 66,51	R\$ 598,59	R\$ 746,62
8.3.5	CDHU	44.03.180	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	un	7,00	R\$ 84,91	R\$ 594,37	R\$ 741,36
8.3.6	CDHU	44.03.050	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor	un	9,00	R\$ 84,22	R\$ 757,98	R\$ 945,43
9.0			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO				R\$ 8.359,38	R\$ 10.426,65
9.1	CDHU	50.10.100	Extintor manual de água pressurizada - capacidade de 10 litros	un	10,00	R\$ 220,43	R\$ 2.204,30	R\$ 2.749,42
9.2	CDHU	50.10.120	Extintor manual de pó químico seco ABC - capacidade de 6 kg	un	10,00	R\$ 279,43	R\$ 2.794,30	R\$ 3.485,33
9.3	CDHU	50.05.072	Luminária de emergência LED de sobrepor, para teto ou parede, autonomia mínima 2 horas	un	24,00	R\$ 114,17	R\$ 2.740,08	R\$ 3.417,70
9.4	SINAPI	37558	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	un	8,00	R\$ 35,63	R\$ 285,04	R\$ 355,53
9.5	SINAPI	37539	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	un	6,00	R\$ 19,11	R\$ 114,66	R\$ 143,02
9.6	SINAPI	37556	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	un	10,00	R\$ 22,10	R\$ 221,00	R\$ 275,65
10.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 337.500,30	R\$ 420.964,10
10.1			PADRÃO DE ENTRADA				R\$ 16.294,92	R\$ 20.324,64
10.1.1	CDHU	36.03.060	Caixa de medição externa tipo 'M' (900 x 1200 x 270) mm, padrão Eletropaulo	unid	1,00	R\$ 1.850,84	R\$ 1.850,84	R\$ 2.308,55
10.1.2	CDHU	36.03.080	Caixa para seccionadora tipo 'T' (900 x 600 x 250) mm, padrão Eletropaulo	unid	1,00	R\$ 764,37	R\$ 764,37	R\$ 953,40
10.1.3	CDHU	37.25.110	Disjuntor em caixa molhada tripolar, térmico e magnético fixos, tensão de isolamento 415/690V, de 175A a 250A	unid	1,00	R\$ 710,36	R\$ 710,36	R\$ 886,03
10.1.4	CDHU	37.14.320	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento rotativo, com prolongador, sem porta-fusível, de 250 A	unid	1,00	R\$ 2.092,17	R\$ 2.092,17	R\$ 2.609,56
10.1.5	CDHU	38.01.160	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3" - com acessórios	m	6,00	R\$ 98,80	R\$ 592,80	R\$ 739,40
10.1.6	CDHU	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	40,00	R\$ 4,19	R\$ 167,60	R\$ 209,05
10.1.7	CDHU	39.26.110	Cabo de cobre flexível de 95 mm², isolamento (0,6/1 kV - isolamento HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	m	45,00	R\$ 96,11	R\$ 4.324,95	R\$ 5.394,51
10.1.8	CDHU	39.26.090	Cabo de cobre flexível de 50 mm², isolamento (0,6/1 kV - isolamento HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	m	10,00	R\$ 53,76	R\$ 537,60	R\$ 670,55
10.1.9	CDHU	42.05.210	Haste de aterramento (de 5/8" x 3,00 m	unid	1,00	R\$ 197,49	R\$ 197,49	R\$ 246,33
10.1.10	CDHU	38.01.120	Eletroduto de PVC rígido roscável de 2" - com acessórios	m	6,00	R\$ 63,61	R\$ 381,66	R\$ 476,04
10.1.11	CDHU	42.05.310	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm -	unid	1,00	R\$ 27,36	R\$ 27,36	R\$ 34,13
10.1.12	CDHU	68.01.670	Poste de concreto duplo T, 300 kg, H = 7,50 m	unid	1,00	R\$ 1.776,00	R\$ 1.776,00	R\$ 2.215,20
10.1.13	CDHU	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m3	1,30	R\$ 50,90	R\$ 66,17	R\$ 82,53
10.1.14	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	m3	0,26	R\$ 187,88	R\$ 48,85	R\$ 60,93
10.1.15	CDHU	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20,0 MPa	m3	0,39	R\$ 505,65	R\$ 197,20	R\$ 245,97
10.1.16	CDHU	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	m2	5,99	R\$ 244,01	R\$ 1.461,62	R\$ 1.823,08
10.1.17	CDHU	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto	m3	0,39	R\$ 85,87	R\$ 33,49	R\$ 41,77
10.1.18	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	31,84	R\$ 11,45	R\$ 364,57	R\$ 454,73
10.1.19	CDHU	14.10.111	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 x 19 x 39 cm - classe C	m2	6,02	R\$ 86,57	R\$ 521,15	R\$ 650,03
10.1.20	CDHU	17.02.020	Chapisco	m2	6,02	R\$ 7,02	R\$ 42,26	R\$ 52,71
10.1.21	CDHU	17.02.120	Emboço comum	m2	6,02	R\$ 22,66	R\$ 136,41	R\$ 170,14
10.2			INTERLIGAÇÃO AO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL				R\$ 27.524,70	R\$ 34.331,56
10.2.1	CDHU	38.13.040	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 100 mm, com acessórios	m	70,00	R\$ 21,64	R\$ 1.514,80	R\$ 1.889,41
10.2.2	CDHU	39.21.070	Cabo de cobre flexível de 25 mm², isolamento (0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	m	210,00	R\$ 23,32	R\$ 4.897,20	R\$ 6.108,28
10.2.3	CDHU	39.21.090	Cabo de cobre flexível de 50 mm², isolamento (0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	m	20,00	R\$ 46,48	R\$ 929,60	R\$ 1.159,49
10.2.4	CDHU	39.26.110	Cabo de cobre flexível de 95 mm², isolamento (0,6/1 kV - isolamento HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	m	210,00	R\$ 96,11	R\$ 20.183,10	R\$ 25.174,38
10.3			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL/SECUNDÁRIOS				R\$ 11.088,17	R\$ 13.830,27
10.3.1	CDHU	37.03.210	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 24 DIN / 13 Bolt-on - 150 A - sem componentes	unid	1,00	R\$ 658,27	R\$ 658,27	R\$ 821,06
10.3.2	CDHU	37.04.260	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 24 DIN / 18 Bolt-on - 150 A - sem componentes	unid	1,00	R\$ 849,12	R\$ 849,12	R\$ 1.059,11
10.3.3	CDHU	37.04.280	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 44 DIN / 32 Bolt-on - 150 A - sem componentes	unid	2,00	R\$ 1.096,20	R\$ 2.192,40	R\$ 2.734,58
10.3.4	CDHU	37.13.600	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	unid	39,00	R\$ 24,19	R\$ 943,41	R\$ 1.176,72
10.3.5	CDHU	37.13.660	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	unid	3,00	R\$ 202,27	R\$ 606,81	R\$ 756,87
10.3.6	CDHU	37.24.032	Supressor de surto monofásico, Fase-Terra, In > ou = 20 kA, Imax. de surto de 50 até 80 Ka	unid	8,00	R\$ 236,87	R\$ 1.894,96	R\$ 2.363,58
10.3.7	CDHU	37.17.074	Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA - 4 polos	unid	12,00	R\$ 328,60	R\$ 3.943,20	R\$ 4.918,35

10.4			DISTRIBUIÇÃO					R\$ 74.464,65	R\$ 92.879,76
10.4.1	CDHU	38.19.030	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	m	398,00	R\$ 17,67		R\$ 7.032,66	R\$ 8.771,84
10.4.2	CDHU	38.19.040	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 32 mm	m	450,00	R\$ 19,33		R\$ 8.698,50	R\$ 10.849,64
10.4.3	CDHU	38.01.060	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1" - com acessórios	m	50,00	R\$ 39,64		R\$ 1.982,00	R\$ 2.472,15
10.4.4	CDHU	38.01.100	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1 1/2" - com acessórios	m	20,00	R\$ 54,19		R\$ 1.083,80	R\$ 1.351,82
10.4.5	CDHU	38.01.120	Eletroduto de PVC rígido roscável de 2" - com acessórios	m	6,00	R\$ 63,61		R\$ 381,66	R\$ 476,04
10.4.6	CDHU	38.01.160	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3" - com acessórios	m	9,00	R\$ 98,80		R\$ 889,20	R\$ 1.109,10
10.4.7	CDHU	40.07.010	Caixa em PVC de 4' x 2'	unid	84,00	R\$ 15,73		R\$ 1.321,32	R\$ 1.648,08
10.4.8	CDHU	40.07.020	Caixa em PVC de 4' x 4'	unid	5,00	R\$ 18,43		R\$ 92,15	R\$ 114,94
10.4.9	CDHU	38.22.120	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 150x100mm, com acessórios	m	100,00	R\$ 161,26		R\$ 16.126,00	R\$ 20.113,96
10.4.10	CDHU	38.23.120	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 150x100mm	unid	20,00	R\$ 33,15		R\$ 663,00	R\$ 826,96
10.4.11	CDHU	38.22.630	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 150mm	m	100,00	R\$ 71,66		R\$ 7.166,00	R\$ 8.938,15
10.4.12	CDHU	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	3044,00	R\$ 4,19		R\$ 12.754,36	R\$ 15.908,51
10.4.13	CDHU	39.02.020	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	1000,00	R\$ 6,55		R\$ 6.550,00	R\$ 8.169,82
10.4.14	CDHU	39.02.030	Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	1100,00	R\$ 8,84		R\$ 9.724,00	R\$ 12.128,75
10.5			LUMINÁRIAS E/OU EQUIPAMENTOS					R\$ 30.938,90	R\$ 38.590,09
10.5.1	CDHU	41.31.040	Luminária LED retangular de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3690 a 4800 lm, potência de 38 a 41 W	unid	45,00	R\$ 326,84		R\$ 14.707,80	R\$ 18.345,04
10.5.2	CDHU	41.11.090	Luminária com corpo em tubo de alumínio tipo balizador para uso externo	unid	78,00	R\$ 131,87		R\$ 10.285,86	R\$ 12.829,55
10.5.3	CDHU	41.13.102	Luminária blindada tipo arandela de 45° e 90°, para lâmpada LED	unid	21,00	R\$ 255,78		R\$ 5.371,38	R\$ 6.699,72
10.5.4	CDHU	50.05.312	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, com autonomia mínima de 3 horas, fluxo luminoso de 2.000 lúmens, equipado com 2 faróis	unid	2,00	R\$ 286,93		R\$ 573,86	R\$ 715,78
10.6			ACABAMENTOS					R\$ 3.039,85	R\$ 3.791,60
10.6.1	CDHU	40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	unid	5,00	R\$ 25,51		R\$ 127,55	R\$ 159,09
10.6.2	CDHU	40.05.040	Interruptor com 2 teclas simples e placa	unid	15,00	R\$ 34,92		R\$ 523,80	R\$ 653,34
10.6.3	CDHU	40.05.180	Interruptor bipolar simples, 1 tecla dupla e placa	unid	10,00	R\$ 52,83		R\$ 528,30	R\$ 658,95
10.6.4	CDHU	40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	unid	66,00	R\$ 26,24		R\$ 1.731,84	R\$ 2.160,12
10.6.5	CDHU	40.04.460	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	unid	4,00	R\$ 32,09		R\$ 128,36	R\$ 160,10
10.7			SPDA					R\$ 6.242,40	R\$ 7.786,15
10.7.1	CDHU	42.01.020	Captor tipo Franklin, h= 300 mm, 4 pontos, 1 descida, acabamento cromado	unid	6,00	R\$ 88,13		R\$ 528,78	R\$ 659,55
10.7.2	CDHU	42.04.120	Mastro simples galvanizado de diâmetro 2"	m	12,00	R\$ 96,49		R\$ 1.157,88	R\$ 1.444,22
10.7.3	CDHU	42.05.440	Barra condutora chata em alumínio, 7/8" x 1/8", inclusive acessórios de fixação	m	80,00	R\$ 32,77		R\$ 2.621,60	R\$ 3.269,92
10.7.4	CDHU	42.05.510	Suporte para fixação de fita de alumínio 7/8" x 1/8" e/ou cabo de cobre nu, com base ondulada	unid	40,00	R\$ 18,73		R\$ 749,20	R\$ 934,48
10.7.5	CDHU	42.05.210	Haste de aterramento de 5/8" x 3 m	unid	6,00	R\$ 197,49		R\$ 1.184,94	R\$ 1.477,98
10.8			TELEFONIA					R\$ 10.278,11	R\$ 12.819,89
10.8.1			ENTRADA					R\$ 256,55	R\$ 319,99
10.8.1.1	CDHU	37.02.060	Quadro Telebrás de sobrepor de 400 x 400 x 120 mm	unid	1,00	R\$ 256,55		R\$ 256,55	R\$ 319,99
10.8.2			INTERLIGAÇÃO AO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL					R\$ 3.386,25	R\$ 4.223,67
10.8.2.1	CDHU	38.13.016	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 40 mm, com acessórios	m	50,00	R\$ 9,25		R\$ 462,50	R\$ 576,88
10.8.2.2	CDHU	39.11.020	Cabo telefônico CI, com 10 pares de 0,50 mm, para centrais telefônicas, equipamentos e rede interna	m	200,00	R\$ 13,44		R\$ 2.688,00	R\$ 3.352,74
10.8.2.3	CDHU	40.02.120	Caixa de passagem em chapa, com tampa perfurada, 500 x 500 x 150 mm	unid	1,00	R\$ 235,75		R\$ 235,75	R\$ 294,05
10.8.3			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL/SECUNDÁRIOS					R\$ 201,36	R\$ 251,16
10.8.3.1	CDHU	37.01.080	Quadro Telebrás de embutir de 400 x 400 x 120 mm	unid	1,00	R\$ 201,36		R\$ 201,36	R\$ 251,16
10.8.4			DISTRIBUIÇÃO					R\$ 6.269,19	R\$ 7.819,56
10.8.4.1	CDHU	38.19.030	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	m	200,00	R\$ 17,67		R\$ 3.534,00	R\$ 4.407,96
10.8.4.2	CDHU	40.07.010	Caixa em PVC de 4' x 2'	unid	3,00	R\$ 15,73		R\$ 47,19	R\$ 58,86
10.8.4.3	CDHU	39.11.020	Cabo telefônico CI, com 10 pares de 0,50 mm, para centrais telefônicas, equipamentos e rede interna	m	200,00	R\$ 13,44		R\$ 2.688,00	R\$ 3.352,74
10.8.5			ACABAMENTOS					R\$ 164,76	R\$ 205,51
10.8.5.1	CDHU	40.04.080	Tomada para telefone 4P, padrão TELEBRÁS, com placa	unid	4,00	R\$ 41,19		R\$ 164,76	R\$ 205,51
10.9			REDE DE DADOS					R\$ 14.580,40	R\$ 18.186,12
10.9.1			DISTRIBUIÇÃO					R\$ 14.278,24	R\$ 17.809,24
10.9.1.1	CDHU	66.08.100	Rack fechado padrão metálico, 19 x 12 Us x 470 mm	unid	1,00	R\$ 1.226,94		R\$ 1.226,94	R\$ 1.530,36
10.9.1.2	CDHU	38.19.040	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 32 mm	m	200,00	R\$ 19,33		R\$ 3.866,00	R\$ 4.822,06
10.9.1.3	CDHU	40.07.010	Caixa em PVC de 4' x 2'	unid	10,00	R\$ 15,73		R\$ 157,30	R\$ 196,20
10.9.1.4	CDHU	39.18.120	Cabo para rede U/UTP 23 AWG com 4 pares - categoria 6A	m	400,00	R\$ 22,57		R\$ 9.028,00	R\$ 11.260,62
10.9.2			ACABAMENTOS					R\$ 302,16	R\$ 376,88
10.9.2.1	CDHU	40.04.096	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	unid	4,00	R\$ 75,54		R\$ 302,16	R\$ 376,88
10.10			AR CONDICIONADO					F\$ 143.048,20	R\$ 178.424,02
10.10.1	CDHU	43.07.320	Ar condicionado a frio, tipo split cassete com capacidade de 36.000 BTU/h	unid	10,00	F\$ 14.304,82		F\$ 143.048,20	R\$ 178.424,02
11.0			PINTURAS					R\$ 83.578,72	R\$ 145.024,31
11.1			PAREDES E TETOS					R\$ 60.191,12	R\$ 75.076,39

11.1.1	CDHU	33.10.030	Tinta acrílica antimoho em massa, inclusive preparo	m²	1007,66	R\$ 33,30	R\$ 33.555,08	R\$ 41.853,25
11.1.2	CDHU	33.02.060	Massa corrida a base de PVA	m²	1007,66	R\$ 14,95	R\$ 15.064,52	R\$ 18.789,98
11.1.3	CDHU	33.10.041	Esmalte à base de água em massa, inclusive preparo	m²	133,64	R\$ 35,34	R\$ 4.722,84	R\$ 5.890,80
11.1.4	CDHU	33.02.080	Massa corrida à base de resina acrílica	m²	133,64	R\$ 17,19	R\$ 2.297,27	R\$ 2.865,38
11.1.5	SINAPI	88415	APLICACÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF 06/2014	m²	1007,66	R\$ 4,15	R\$ 4.181,79	R\$ 5.215,95
11.1.6	CDHU	33.05.330	Verniz fungicida para madeira	m²	12,96	R\$ 28,52	R\$ 369,52	R\$ 461,03
11.2			ESTRUTURA METÁLICA (Cobertura, pórtico, pergolado e viga)				R\$ 32.691,87	R\$ 40.776,57
11.2.1	CDHU	33.10.041	Esmalte à base de água em massa, inclusive preparo	m²	980,56	R\$ 33,34	R\$ 32.691,87	R\$ 40.776,57
11.3			PINTURA EXTERNA				R\$ 23.387,60	R\$ 29.171,35
11.3.1	CDHU	33.03.740	Resina acrílica plastificante	m²	802,87	R\$ 29,13	R\$ 23.387,60	R\$ 29.171,35
12.0			SISTEMA DE SOM				R\$ 120.178,00	R\$ 149.898,02
12.1	MERCAD	COTAÇÃO	Equipamentos do sistema de som e tratamento acústico com painéis	unid	1,00	R\$ 120.178,00	R\$ 120.178,00	R\$ 149.898,02
13.0			POLTRONAS				R\$ 318.320,00	R\$ 397.040,54
13.1	MERCAD	COTAÇÃO	Poltrona SCLaura, encosto fixo e assento retrátil	unid	314,00	R\$ 1.000,00	R\$ 314.000,00	R\$ 391.652,20
13.2	MERCAD	COTAÇÃO	Poltrona SCLaura, encosto fixo e assento retrátil - Obeso	unid	3,00	R\$ 1.440,00	R\$ 4.320,00	R\$ 5.388,34
14.0			SERVIÇOS EXTERNOS				R\$ 150.193,34	R\$ 187.342,40
14.1			CALÇADAS				R\$ 11.442,29	R\$ 14.271,97
14.1.1	CDHU	17.05.100	Piso com requadro em concreto simples com controle fck = 25 MPa	m²	11,69	R\$ 978,81	R\$ 11.442,29	R\$ 14.271,97
14.2			CANALETA DE ÁGUAS PLUVIAIS				R\$ 23.467,51	R\$ 29.271,02
14.2.1	FDE	16.05.031	CA-21 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (20CM)	m	76,00	R\$ 157,29	R\$ 11.954,04	R\$ 14.910,27
14.2.2	FDE	16.05.040	TC-03 TAMPAS DE CONCRETO P/ CANALETA AP (20CM)	m	76,00	R\$ 122,15	R\$ 9.283,40	R\$ 11.579,18
14.2.3	CDHU	46.05.020	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 100 mm, inclusive conexões	m	16,50	R\$ 54,29	R\$ 895,79	R\$ 1.117,32
14.2.4	FDE	09.06.026	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,60X0,60X0,60 M	un	3,00	R\$ 444,76	R\$ 1.334,28	R\$ 1.664,25
14.3			RAMPAS E ESCADA				R\$ 85.527,61	R\$ 106.678,60
14.3.1	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	m³	6,80	R\$ 187,88	R\$ 1.277,58	R\$ 1.593,53
14.3.2	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	kg	126,67	R\$ 13,04	R\$ 1.651,78	R\$ 2.060,27
14.3.3	CDHU	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	m²	55,00	R\$ 244,01	R\$ 13.420,55	R\$ 16.739,45
14.3.4	CDHU	17.05.100	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 25 Mpa	m³	12,07	R\$ 978,81	R\$ 11.814,24	R\$ 14.735,90
14.3.5	CDHU	17.10.020	Piso em granilite moído no local	m²	135,75	R\$ 95,52	R\$ 12.966,84	R\$ 16.173,54
14.3.6	CDHU	30.04.030	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25cm), assentado com argamassa mista	m²	12,54	R\$ 135,61	R\$ 1.700,55	R\$ 2.121,10
14.3.7	CDHU	24.08.031	Corrimão em tubo de aço inoxidável escovado, diâmetro de 1 1/2"	m	80,20	R\$ 532,37	R\$ 42.696,07	R\$ 53.254,81
14.4			BRISE				R\$ 29.760,93	R\$ 37.120,81
14.4.1	CDHU	22.06.240	Brise metálico fixo em chapa lisa aluzinc pré-pintada, formato ogiva, lâmina frontal de 200mm	m²	29,20	R\$ 1.019,21	R\$ 29.760,93	R\$ 37.120,81
15.0			LIMPEZA				R\$ 11.122,55	R\$ 13.873,16
15.1	CDHU	55.01.020	Limpeza final de Obra	m2	780,53	R\$ 14,25	R\$ 11.122,55	R\$ 13.873,16

TOTAL R\$ 2.695.526,43 R\$ 3.997.070,62

RUY DIOMEDES Assinado de forma digital por RUY DIOMEDES
FAVARO:266861
07883 FAVARO:26686107883

RESPONSÁVEL LEGAL
Ruy Diomedes Favaro
RG: 25.697.861-X
CPF: 266.861.078-83

Dois Córregos, 05 de dezembro de 2023

IURI RODRIGO Assinado de forma digital por IURI RODRIGO
RAMPAZZO:35587272826 RAMPAZZO:35587272826

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Iuri Rodrigo Rampazzo
CREA: 506.993.820-4
ART.: 28027230231937043