

OBJETO | ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DA CAMARA DE VEREADORES DO MUNICÍPIO DE CRUZEIRO  
ENDERECO | RUA DR. OTHON BARCELLOS- CRUZEIRO-SP

BDI: 25%

Referência de Preço - 1: SINAPI - 12/2025 - Não Desonerado	Versão: A0	Data do Orçamento:	13/02/2026
Referência de Preço - 2: CDHU - Boletim 198 - Não Desonerado			
Referência de Preço - 3: SIURB-INFRA - 07/2025 - Não Desonerado			
Referência de Preço - 4: SIURB-EDIF - 07/2025 - Não Desonerado			
Referência de Preço - 5: SICRO - 04/2025 - Não Desonerado			
Referência de Preço - 6: DER - 10/2025 - Não Desonerado			

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO	PREÇO	SUBTOTAL
1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					R\$ 649.343,64
			<b>Serviços Gerais</b>					
1.1	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	6,00	R\$ 924,91	R\$ 1.156,14	R\$ 6.936,83
1.2	CDHU	02.10.020	Locação de obra de edificação	M2	543,30	R\$ 17,85	R\$ 22,31	R\$ 12.122,38
1.3	CDHU	02.02.130	Locação de container tipo escritório com 1 vaso sanitário, 1 lavatório e 1 ponto para chuveiro - área mínima de 13,80 m²	UNMES	12,00	R\$ 1.564,50	R\$ 1.955,63	R\$ 23.467,50
1.4	CDHU	02.02.140	Locação de container tipo sanitário com 2 vasos sanitários, 2 lavatórios, 2 mictórios e 4 pontos para chuveiro - área mínima de 13,80 m²	UNMES	12,00	R\$ 1.504,39	R\$ 1.880,49	R\$ 22.565,85
1.5	SINAPI	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	M2	191,10	R\$ 99,17	R\$ 123,96	R\$ 23.689,23
1.6	CDHU	01.17.041	PROJETOS COMPLEMENTARES	VB	1,00	R\$ 400.000,00	R\$ 400.000,00	R\$ 400.000,00
			<b>Demolições</b>					
1.7	CDHU	03.06.050	Desmonte (levantamento) mecanizado de pavimento em paralelepípedo ou lajota de concreto, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	2128,00	R\$ 28,31	R\$ 35,39	R\$ 75.304,60
1.8	CDHU	05.07.050	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	M3	262,80	R\$ 131,82	R\$ 164,78	R\$ 43.302,87
1.9	CDHU	05.08.140	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 20° km	M3XKM	5256,00	R\$ 2,80	R\$ 3,50	R\$ 18.396,00
1.10	CDHU	05.09.006	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte	T	394,20	R\$ 47,81	R\$ 59,76	R\$ 23.558,38
2			<b>ESTRUTURAL</b>					R\$ 1.195.056,76
			<b>Fundação</b>					
2.1	SINAPI	96539	Execução de viga baldrame em concreto armado, dimensionada conforme projeto estrutural, incluindo blocos de coroamento espaçados a cada 4,00 metros, cada um com estaca helicô continua de diâmetro 35 cm	m	302,13	R\$ 785,22	R\$ 981,53	R\$ 296.548,39
			<b>Pilares</b>					
2.2	SINAPI	97719	Pilar 19 x 40 incluso fornecimento e execução de concreto usinado 25MPA, formas em madeira cerrada e armadura	Un x m	180,00	R\$ 481,57	R\$ 601,96	R\$ 108.352,23
			<b>Vigas</b>					
2.3	SINAPI	97720	Viga 19 x 40 incluso fornecimento e execução de concreto usinado 25MPA, formas em madeira cerrada e armadura	m	302,13	R\$ 251,05	R\$ 313,81	R\$ 94.811,28
			<b>Laje</b>					
2.4	CDHU	13.01.320	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 16 (12 + 4), com capa de concreto de 25 MPa	M2	2209,68	R\$ 203,23	R\$ 254,04	R\$ 561.341,58
2.5	CDHU	32.15.040	Impermeabilização em manta asfáltica com armadura, tipo III-B, espessura de 4 mm	M2	1104,84	R\$ 97,03	R\$ 121,29	R\$ 134.003,28
3			<b>ALVENARIA E VEDAÇÃO</b>					R\$ 1.056.489,73
			<b>Alvenaria convencional</b>					
3.1	CDHU	14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 14 cm	M2	423,75	R\$ 87,33	R\$ 109,16	R\$ 46.257,61
3.2	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	847,50	R\$ 7,73	R\$ 9,66	R\$ 8.188,97
3.3	CDHU	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	M2	847,50	R\$ 30,22	R\$ 37,78	R\$ 32.014,31
3.4	CDHU	17.02.220	Reboco	M2	847,50	R\$ 14,60	R\$ 18,25	R\$ 15.466,88
			<b>Drywall</b>					
3.5	SINAPI	96359	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÁOS. AF_07/2023_PS	M2	1496,73	R\$ 103,75	R\$ 129,69	R\$ 194.107,17
			<b>Cobogó</b>					
3.6	SINAPI	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	53,52	R\$ 178,43	R\$ 223,04	R\$ 11.936,97
			<b>Fechamento em vidro</b>					
3.7	CDHU	25.01.450	Caixilho em alumínio para pele de vidro, tipo fachada	M2	347,40	R\$ 1.418,35	R\$ 1.772,94	R\$ 615.918,49
3.8	CDHU	26.01.169	Vidro liso laminado incolor de 8 mm	M2	347,40	R\$ 282,86	R\$ 353,58	R\$ 122.831,96
3.9	CDHU	02.05.090	Montagem e desmontagem de andaime tubular fachadeiro com altura até 10 m	M2	86,85	R\$ 13,83	R\$ 17,29	R\$ 1.501,42
3.10	CDHU	02.05.212	Andaime tubular fachadeiro com piso metálico e sapatas ajustáveis	M2MES	260,55	R\$ 25,38	R\$ 31,73	R\$ 8.265,95
4			<b>REVESTIMENTO</b>					R\$ 679.728,16
			<b>Pintura</b>					
4.1	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	3948,00	R\$ 15,50	R\$ 19,38	R\$ 76.492,50
4.2	CDHU	32.07.090	Junta de dilatação ou vedação com mastique de silicone, 1,0 x 0,5 cm - inclusive guia de apoio em polietileno	M	44,99	R\$ 11,85	R\$ 14,81	R\$ 666,41
4.3	CDHU	19.01.062	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	M	44,99	R\$ 179,55	R\$ 224,44	R\$ 10.097,44
4.4	CDHU	21.01.100	Revestimento em borracha sintética preta, espessura de 4 mm - colado	M2	358,00	R\$ 133,72	R\$ 167,15	R\$ 59.839,70

4.5	CDHU	18.08.090	Revestimento em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção Bla, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M2	543,30	R\$ 149,06	R\$ 186,33	R\$ 101.230,37
4.6	SINAPI	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	1104,84	R\$ 73,74	R\$ 92,18	R\$ 101.838,63
4.7	CDHU	22.02.030	Forro em painéis de gesso acartonado, espessura de 12,5mm, fixo	M2	1648,14	R\$ 127,87	R\$ 159,84	R\$ 263.434,58
4.8	CDHU	44.02.062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	15,52	R\$ 1.040,37	R\$ 1.300,46	R\$ 20.183,18
4.9	CDHU	26.04.010	Espelho em vidro cristal liso, espessura de 4 mm	M2	24,00	R\$ 531,64	R\$ 664,55	R\$ 15.949,20
4.10	SINAPI	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_04/2023	M2	1648,14	R\$ 14,56	R\$ 18,20	R\$ 29.996,15
5			<b>ESQUADRIAS</b>					<b>R\$ 208.854,48</b>
			<b>Portas</b>					
5.1	CDHU	23.13.001	Porta lisa de madeira, interna "PIM", para acabamento em pintura, padrão dimensional médio/pesado, com ferragens, completo - 80 x 210 cm	UN	49,00	R\$ 624,34	R\$ 780,43	R\$ 38.240,83
5.2	CDHU	25.02.040	Porta de entrada de correr em alumínio, sob medida	M2	52,50	R\$ 1.186,33	R\$ 1.482,91	R\$ 77.852,91
5.3	CDHU	26.02.060	Vidro temperado incolor de 10 mm	M2	52,50	R\$ 284,50	R\$ 355,63	R\$ 18.670,31
			<b>Janelas</b>					
5.4	CDHU	25.01.371	Caixilho em alumínio basculante com vidro - branco	M2	53,99	R\$ 1.097,88	R\$ 1.372,35	R\$ 74.090,43
6			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>					<b>R\$ 255.645,08</b>
			<b>Rede de água fria</b>					
6.1	CDHU	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	M	150,00	R\$ 33,91	R\$ 42,39	R\$ 6.358,13
6.2	CDHU	46.01.030	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1'), inclusive conexões	M	80,00	R\$ 41,70	R\$ 52,13	R\$ 4.170,00
6.3	CDHU	46.01.040	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40 mm, (1 1/4'), inclusive conexões	M	40,00	R\$ 51,70	R\$ 64,63	R\$ 2.585,00
			<b>Drenagem</b>					
6.4	CDHU	46.03.040	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 75 mm, inclusive conexões	M	80,00	R\$ 95,39	R\$ 119,24	R\$ 9.539,00
6.5	CDHU	46.02.070	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	200,00	R\$ 85,92	R\$ 107,40	R\$ 21.480,00
6.6	CDHU	49.11.130	Canaleta com grelha em alumínio, largura de 80 mm	M	150,00	R\$ 458,31	R\$ 572,89	R\$ 85.933,13
6.7	SINAPI	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	15,00	R\$ 643,12	R\$ 803,90	R\$ 12.058,50
			<b>Rede de esgoto</b>					
6.8	CDHU	46.02.010	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	M	28,00	R\$ 40,52	R\$ 50,65	R\$ 1.418,20
6.9	CDHU	46.02.050	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	M	48,00	R\$ 49,89	R\$ 62,36	R\$ 2.993,40
6.10	CDHU	46.02.070	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	100,00	R\$ 85,92	R\$ 107,40	R\$ 10.740,00
6.11	CDHU	49.01.030	Caixa sifônica de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha	UN	16,00	R\$ 123,40	R\$ 154,25	R\$ 2.468,00
			<b>Aparelhos sanitários</b>					
6.12	CDHU	44.03.400	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 3/4'	UN	20,00	R\$ 58,70	R\$ 73,38	R\$ 1.467,50
6.13	CDHU	44.20.240	Sifão plástico com copo, rígido, de 1' x 1 1/2'	UN	20,00	R\$ 30,64	R\$ 38,30	R\$ 766,00
6.14	CDHU	44.01.360	Tanque de louça com coluna de 18 a 20 litros	UN	4,00	R\$ 771,33	R\$ 964,16	R\$ 3.856,65
6.15	CDHU	44.06.330	Cuba em aço inoxidável simples de 500x400x400mm	UN	4,00	R\$ 1.014,47	R\$ 1.268,09	R\$ 5.072,35
6.16	SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 792,59	R\$ 990,74	R\$ 7.925,90
6.17	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16,00	R\$ 527,85	R\$ 659,81	R\$ 10.557,00
6.18	SINAPI	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	50,00	R\$ 52,81	R\$ 66,01	R\$ 3.300,63
6.19	CDHU	44.01.100	Lavatório de louça sem coluna	UN	14,00	R\$ 178,46	R\$ 223,08	R\$ 3.123,05
6.20	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	16,00	R\$ 79,12	R\$ 98,90	R\$ 1.582,40
6.21	SINAPI	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10,00	R\$ 51,64	R\$ 64,55	R\$ 645,50
			<b>Rede externa</b>					
6.22	CDHU	45.01.040	Entrada completa de água com abrigo e registro de gaveta, DN= 1'	UN	1,00	R\$ 1.573,93	R\$ 1.967,41	R\$ 1.967,41
6.23	CDHU	46.01.030	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1'), inclusive conexões	M	140,00	R\$ 41,70	R\$ 52,13	R\$ 7.297,50
6.24	SINAPI	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 51,64	R\$ 64,55	R\$ 129,10
6.25	SINAPI	102609	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	6,00	R\$ 1.183,33	R\$ 1.479,16	R\$ 8.874,98
6.26	CDHU	46.02.070	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	140,00	R\$ 85,92	R\$ 107,40	R\$ 15.036,00
6.27	SINAPI	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	15,00	R\$ 643,12	R\$ 803,90	R\$ 12.058,50
6.28	CDHU	06.02.020	Escavação manual em solo de 1º e 2º categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	137,00	R\$ 68,13	R\$ 85,16	R\$ 11.667,26
6.29	CDHU	06.11.020	Reaterro manual para simples regularização sem compactação	M3	47,00	R\$ 9,77	R\$ 12,21	R\$ 573,99
7			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDAs</b>					<b>R\$ 856.253,15</b>
			<b>Elétrica e SPDAs</b>					
7.1	SINAPI	101508	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	R\$ 2.625,17	R\$ 3.281,46	R\$ 3.281,46
7.2	SINAPI	91925	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INTERNA E SPDAs	M2	1647,30	R\$ 279,47	R\$ 349,34	R\$ 575.471,69
			<b>Energia solar - on grid</b>					
7.3	SINAPI	103494	Conjunto de placas solares, inversores, cabos e materiais necessários (ongrid)	kWp	74,00	R\$ 3.000,00	R\$ 3.750,00	R\$ 277.500,00

<b>8</b>			<b>COMBATE A INCENDIO</b>						<b>R\$</b>	<b>72.703,23</b>
8.1	CDHU	50.10.084	Extintor manual de pó químico seco 20 BC - capacidade de 12 kg	UN	9,00	R\$ 283,56	R\$ 354,45	R\$	3.190,05	
8.2	CDHU	50.10.100	Extintor manual de água pressurizada - capacidade de 10 litros	UN	9,00	R\$ 205,84	R\$ 257,30	R\$	2.315,70	
8.3	CDHU	50.10.120	Extintor manual de pó químico seco ABC - capacidade de 6 kg	UN	2,00	R\$ 250,13	R\$ 312,66	R\$	625,33	
8.4	CDHU	38.23.210	Mão francesa simples, galvanizada a fogo, L= 200 mm	UN	17,00	R\$ 29,30	R\$ 36,63	R\$	622,63	
8.5	CDHU	97.02.193	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (200x200mm), com indicação de equipamentos de alarme, detecção e extinção de incêndio	UN	12,00	R\$ 22,96	R\$ 28,70	R\$	344,40	
8.6	CDHU	97.02.195	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120mm), com indicação de rota de evacuação e saída de emergência	UN	59,00	R\$ 27,18	R\$ 33,98	R\$	2.004,53	
8.7	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	33,00	R\$ 21,16	R\$ 26,45	R\$	872,85	
8.8	CDHU	50.01.330	Abrigo de hidrante de 2 1/2" completo - inclusive mangueira de 30 m (2 x 15 m)	UN	4,00	R\$ 2.834,23	R\$ 3.542,79	R\$	14.171,15	
8.9	CDHU	50.01.090	Boteira para acionamento de bomba de incêndio tipo quebra-vidro	UN	4,00	R\$ 76,41	R\$ 95,51	R\$	382,05	
8.10	CDHU	46.26.020	Tubo em ferro fundido com ponta e ponta, predial SMU, DN= 75 mm	M	128,00	R\$ 282,45	R\$ 353,06	R\$	45.192,00	
8.11	CDHU	06.01.020	Escavação manual em solo de 1º e 2º categoria em campo aberto	M3	36,00	R\$ 56,78	R\$ 70,98	R\$	2.555,10	
8.12	CDHU	06.11.020	Reaterro manual para simples regularização sem compactação	M3	35,00	R\$ 9,77	R\$ 12,21	R\$	427,44	
<b>9</b>			<b>PAISAGISMO</b>						<b>R\$</b>	<b>3.176,88</b>
9.1	CDHU	34.04.166	Arvore ornamental tipo Aroeira salsa - h= 2,00 m	UN	6,00	R\$ 173,95	R\$ 217,44	R\$	1.304,63	
9.2	CDHU	34.02.100	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	M2	30,00	R\$ 19,58	R\$ 24,48	R\$	734,25	
9.3	CDHU	34.03.120	Arbusto Moréia - h= 0,50 m	UN	20,00	R\$ 45,52	R\$ 56,90	R\$	1.138,00	
<b>10</b>			<b>SERVÍCIOS COMPLEMENTARES</b>						<b>R\$</b>	<b>664.021,51</b>
10.1	CDHU	61.01.670	Elevador para passageiros, uso interno com capacidade mínima de 600 kg para duas par	CJ		R\$ 202.216,70	R\$ 252.770,88	R\$	252.770,88	
10.2	CDHU	61.01.800	Fechamento em vidro laminado para caixa de elevador	M2	52,80	R\$ 1.690,44	R\$ 2.113,05	R\$	111.569,04	
10.3	CDHU	34.05.260	Gradil em aço galvanizado eletrofundido, malha 65 x 132 mm e pintura eletrostática	M2	191,10	R\$ 472,64	R\$ 590,80	R\$	112.901,88	
10.4	CDHU	32.06.030	Lâ de vidro e/ou lâ de rocha com espessura de 2'	M2	228,00	R\$ 34,81	R\$ 43,51	R\$	9.920,85	
10.5	CDHU	14.30.020	Divisória em placas de granilite com espessura de 3 cm	M2	55,44	R\$ 272,45	R\$ 340,56	R\$	18.880,79	
10.6	SINAPI	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	1043,00	R\$ 106,46	R\$ 133,08	R\$	138.797,23	
10.7	CDHU	30.04.100	Conjunto acessível com barras, piso tátil e mapas em braille	M2	24,00	R\$ 639,36	R\$ 799,20	R\$	19.180,84	
<b>11</b>			<b>MOBILIÁRIO</b>						<b>R\$</b>	<b>1.000.807,06</b>
11.1	COMPOSIÇÃO	1	Mobiliário interno	M2	1648,14	R\$ 485,79	R\$ 607,23	R\$	1.000.807,06	
<b>12</b>			<b>CLIMATIZAÇÃO</b>						<b>R\$</b>	<b>474.613,11</b>
12.1	CDHU	43.07.350	Ar condicionado a frio, tipo split parede com capacidade de 24.000 BTU/h	CJ	35,00	R\$ 8.738,14	R\$ 10.922,68	R\$	382.293,63	
12.2	CDHU	43.07.330	Ar condicionado a frio, tipo split parede com capacidade de 12.000 BTU/h	CJ	16,00	R\$ 4.149,87	R\$ 5.187,34	R\$	82.997,40	
12.3	SINAPI	103289	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	153,00	R\$ 33,22	R\$ 41,53	R\$	6.353,33	
12.4	SINAPI	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	100,00	R\$ 23,75	R\$ 29,69	R\$	2.968,75	
<b>13</b>			<b>SERVÍCIOS FINAIS</b>						<b>R\$</b>	<b>10.798,09</b>
13.1	CDHU	55.01.020	Limpeza final da obra	M2	543,30	R\$ 15,90	R\$ 19,88	R\$	10.798,09	
									<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 7.127.490,88</b>

Responsável Técnico: Eng. Paulo Cézar Félix Júnior

CREA / CAU: 5062882668