



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

VIPRO - VISÃO DE PROJETOS E ATIVIDADES - 53.759.357/0001-14

Endereço: Rua Taquarituba nº 227, Vila Bom Jesus, Itapeva-SP - Telefone: (15) 99786-6479

Contratante: CÂMARA MUNICIPAL DE PALMITAL-PR - 77.778.660/0001-22

Obra: Adequações elétricas para a instalação de ares-condicionados localizados na Câmara Municipal de Palmital-PR - Rua Moisés Lupion nº 1035, Centro, Palmital-PR
SINAPI (12/2024 - PR - NÃO DESONERADA)

ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	VLR UNIT (SEM BDI)	BDI (%)	VLR UNIT (COM BDI)	VLR TOTAL (COM BDI)	PESO	ABC
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R\$ 8.274,75	44,54%	
01.01	PRÓPRIA	CPU 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	1	6.729,08	22,97%	R\$ 8.274,75	R\$ 8.274,75	44,54%	A
2			ADEQUAÇÃO DOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO						R\$ 408,25	2,20%	
02.01	PRÓPRIA	CPU 002	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR DO TIPO DIN , CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	135,20	22,97%	R\$ 166,26	R\$ 166,26	0,89%	C
02.02	SINAPI	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	77,88	22,97%	R\$ 95,77	R\$ 191,54	1,03%	C
02.03	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	14,23	22,97%	R\$ 17,50	R\$ 17,50	0,09%	C
02.04	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	13,40	22,97%	R\$ 16,48	R\$ 32,96	0,18%	C
3			PASSAGEM DE CABOS E TUBULAÇÕES						R\$ 6.501,42	35,00%	
03.01	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	60	38,93	22,97%	R\$ 47,87	R\$ 2.872,33	15,46%	A
03.02	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	105	7,67	22,97%	R\$ 9,43	R\$ 990,34	5,33%	B
03.03	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	75	17,72	22,97%	R\$ 21,79	R\$ 1.634,27	8,80%	A
03.04	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	35	16,79	22,97%	R\$ 20,65	R\$ 722,63	3,89%	B
03.05	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"),	M	20	11,46	22,97%	R\$ 14,09	R\$ 281,85	1,52%	C
4			SUBSTITUIÇÃO E INSTALAÇÃO DE NOVOS ARES- CONDICIONADOS						R\$ 3.392,88	18,26%	
04.01	PRÓPRIA	CPU 005	REMOÇÃO AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 30.000 BTU/H	UN	2	160,22	22,97%	R\$ 197,02	R\$ 394,05	2,12%	B
04.02	PRÓPRIA	CPU 003	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 E 12000 BTU/H, CICLO FRIO - INSTALAÇÃO.	UN	3	224,45	22,97%	R\$ 276,01	R\$ 828,02	4,46%	B
04.03	PRÓPRIA	CPU 004	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 60.000 BTU/H, CICLO FRIO - INSTALAÇÃO	UN	2	716,23	22,97%	R\$ 880,75	R\$ 1.761,50	9,48%	A
04.04	SINAPI	97623	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,04	227,75	22,97%	R\$ 280,06	R\$ 11,20	0,06%	C
04.05	SINAPI	104959	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	0,7	28,85	22,97%	R\$ 35,48	R\$ 24,83	0,13%	C
04.06	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	0,7	14,01	22,97%	R\$ 17,23	R\$ 12,06	0,06%	C
04.07	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5	58,75	22,97%	R\$ 72,24	R\$ 361,22	1,94%	C
CUSTO TOTAL DA OBRA:				SEM BDI		R\$ 15.107,18		COM BDI	18.577,30	100,00%	

DURVAL PEREIRA DOS SANTOS JUNIOR
CREA 5071352240/SP

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO



MED. 01

18/12/2024

% SIMPLES POR MÊS 100,00%

% ACUMULADO POR MÊS 100,00%

R\$ SIMPLES POR MÊS R\$ 18.577,30

R\$ ACUMULADO POR MÊS R\$ 18.577,30

ETAPA DA OBRA	PREÇO GLOBAL	PESO	ALOCADO	30 dias
1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 8.274,75	44,54%	100,00%	100,00%
2 ADEQUAÇÃO DOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	R\$ 408,25	2,20%	100,00%	100,00%
3 PASSAGEM DE CABOS E TUBULAÇÕES	R\$ 6.501,42	35,00%	100,00%	100,00%
4 SUBSTITUIÇÃO E INSTALAÇÃO DE NOVOS ARES-CONDICIONADOS	R\$ 3.392,88	18,26%	100,00%	100,00%
TOTAL	R\$ 18.577,30	100,00%		

Durval Pereira dos Santos Junior
CREA 5071352240/SP



BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - BDI PRINCIPAL

VIPRO - VISÃO DE PROJETOS E ATIVIDADES - 53.759.357/0001-14

Endereço: Rua Taquarituba nº 227, Vila Bom Jesus, Itapeva-SP - Telefone: (15) 99786-6479

Contratante: CÂMARA MUNICIPAL DE PALMITAL-PR - 77.778.660/0001-22

Obra: Adequações elétricas para a instalação de ares-condicionados localizados na Câmara Municipal de Palmital-PR - Rua Moisés Lupion nº 1035, Centro, Palmital-PR
SINAPI (12/2024 - PR - NÃO DESONERADA)

Tipo de obra, conforme Acórdão nº 2622/2013 - TCU: CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

SIGLA	ITEM	MÍNIMO	% ADOTADO	MÁXIMO
AC	Administração central	3,00%	3,00%	5,50%
DF	Despesas financeiras	0,59%	0,60%	1,39%
R	Riscos	0,97%	1,00%	1,27%
S + G	Seguro + Garantia	0,80%	0,85%	1,00%
L	Lucro	6,16%	6,50%	8,96%
T	Tributos (soma)		8,65%	
	COFINS		3,00%	
	PIS		0,65%	
	CPRB (Folha desonerada)			
	ISS		5,00%	
	BDI ADOTADO -----		22,97%	

Fórmula de Cálculo do BDI com base no TCU:

$$BDI = \frac{(1 + (AC + R + S + G)) * (1 + DF) * (1 + L)}{(1 - T)} - 1$$

Em caso de obra pública, faz-se necessário verificar os seguintes limites para o BDI:

MÍNIMO	CÁLCULO (SEM CPRB)	MÁXIMO
20,34%	22,97%	25,00%



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

VIPRO - VISÃO DE PROJETOS E ATIVIDADES - 53.759.357/0001-14

Endereço: Rua Taquarituba nº 227, Vila Bom Jesus, Itapeva-SP - Telefone: (15) 99786-6479

Contratante: CÂMARA MUNICIPAL DE PALMITAL-PR - 77.778.660/0001-22

Obra: Adequações elétricas para a instalação de ares-condicionados localizados na Câmara Municipal de Palmital-PR - Rua Moisés Lupion nº 1035, Centro, Palmital-PR
SINAPI (12/2024 - PR - NÃO DESONERADA)

TP*	FONTE	CÓDIGO*	DESCRIÇÃO*	UND*	VLR UNIT	COEF / QTD	VLR TOTAL
A	PRÓPRIA	CPU 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS			6.729,08
S	SINAPI	40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	6.729,08	1,00000	6.729,08
A	PRÓPRIA	CPU 002	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR DO TIPO DIN , CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			135,20
S	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,16	0,04700	1,41
S	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36,80	0,04760	1,75
S	SINAPI	2373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	121,63	1,00000	121,63
S	SINAPI	1577	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	3,47	3,00000	10,41
A	PRÓPRIA	CPU 003	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 E 12000 BTU/H, CICLO FRIO - INSTALAÇÃO.	UN			224,45
S	SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,12	10,00000	11,20
S	SINAPI	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	0,49	9,00000	4,41
S	SINAPI	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	1,08	6,00000	6,48
S	SINAPI	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	0,40	4,00000	1,60
S	SINAPI	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	20,27	2,00000	40,54
S	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,06	2,33340	67,80
S	SINAPI	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,61	2,33340	92,42
A	PRÓPRIA	CPU 004	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 60.000 BTU/H, CICLO FRIO - INSTALAÇÃO	UN			716,23
S	SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,12	10,00000	11,20
S	SINAPI	4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	0,29	6,00000	1,74
S	SINAPI	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	0,40	4,00000	1,60
S	SINAPI	13294	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	UN	1,35	6,00000	8,10
S	SINAPI	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	1,63	6,00000	9,78
S	SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	365,21	0,20590	75,19
S	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,06	4,57490	132,94
S	SINAPI	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	194,17	1,51660	294,47
S	SINAPI	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,61	4,57490	181,21
A	PRÓPRIA	CPU 005	REMOÇÃO AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 30.000 BTU/H	UN			160,22
S	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,06	2,33340	67,80
S	SINAPI	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,61	2,33340	92,42



LISTA DE ITENS - CURVA ABC

VIPRO - VISÃO DE PROJETOS E ATIVIDADES - 53.759.357/0001-14

Endereço: Rua Taquaritiba nº 227, Vila Bom Jesus, Itapeva-SP - Telefone: (15) 99786-6479

Contratante: CÂMARA MUNICIPAL DE PALMITAL-PR - 77.778.660/0001-22

Obra: Adequações elétricas para a instalação de ares-condicionados localizados na Câmara Municipal de Palmital-PR - Rua Moisés Lupion nº 1035, Centro, Palmital-PR

SINAPI (12/2024 - PR - NÃO DESONERADA)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	QUANTIDADE	VALOR TOTAL	% SIMPLES	% ACUMULADO	ABC
PRÓPRIA	CPU 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	R\$ 6.729,08	1,00	R\$ 8.274,75	44,54%	44,54%	A
SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	R\$ 38,93	60,00	R\$ 2.872,33	15,46%	60,00%	A
PRÓPRIA	CPU 004	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 60.000 BTU/H, CICLO FRIO - INSTALAÇÃO	UN	R\$ 716,23	2,00	R\$ 1.761,50	9,48%	69,49%	A
SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	R\$ 17,72	75,00	R\$ 1.634,27	8,80%	78,28%	A
SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	R\$ 7,67	105,00	R\$ 990,34	5,33%	83,61%	B
PRÓPRIA	CPU 003	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 E 12000 BTU/H, CICLO FRIO - INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 224,45	3,00	R\$ 828,02	4,46%	88,07%	B
SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	R\$ 16,79	35,00	R\$ 722,63	3,89%	91,96%	B
PRÓPRIA	CPU 005	REMOÇÃO AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 30.000 BTU/H	UN	R\$ 160,22	2,00	R\$ 394,05	2,12%	94,08%	B
SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	R\$ 58,75	5,00	R\$ 361,22	1,94%	96,03%	C
SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	R\$ 11,46	20,00	R\$ 281,85	1,52%	97,54%	C
SINAPI	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 77,88	2,00	R\$ 191,54	1,03%	98,57%	C
PRÓPRIA	CPU 002	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR DO TIPO DIN , CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 135,20	1,00	R\$ 166,26	0,89%	99,47%	C
SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 13,40	2,00	R\$ 32,96	0,18%	99,65%	C

SINAPI	104959	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	R\$ 28,85	0,70	R\$ 24,83	0,13%	99,78%	C
SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 14,23	1,00	R\$ 17,50	0,09%	99,87%	C
SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	R\$ 14,01	0,70	R\$ 12,05	0,06%	99,94%	C
SINAPI	97623	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	R\$ 227,75	0,04	R\$ 11,20	0,06%	100,00%	C

MEMÓRIA DE CÁLCULO

VIPRO - VISÃO DE PROJETOS E ATIVIDADES - 53.759.357/0001-14

Endereço: Rua Taquarituba nº 227, Vila Bom Jesus, Itapeva-SP - Telefone: (15) 99786-6479

Contratante: CÂMARA MUNICIPAL DE PALMITAL-PR - 77.778.660/0001-22

Obra: Adequações elétricas para a instalação de ares-condicionados localizados na Câmara Municipal de Palmital-PR - Rua Moisés Lupion nº 1035, Centro, Palmital-PR
SINAPI (12/2024 - PR - NÃO DESONERADA)

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	MEMÓRIA DE CÁLCULO
01 ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
01.01	PRÓPRIA	CPU 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	Considerando cronograma de obras
02 ADEQUAÇÃO DOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO					
02.01	PRÓPRIA	CPU 002	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR DO TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	Disjuntor Geral do QGBT-1 - 80A - Circuito 22
02.02	SINAPI	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	Disjuntor bifásico de 40A - Circuito 10 e 11
02.03	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	Disjuntor Monofásico de 16A - Circuito 12
02.04	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	Disjuntor Bifásico de 10A - Circuito 13 e 21
03 PASSAGEM DE CABOS E TUBULAÇÕES					
03.01	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	Cabo 35mm para os circuitos 22 - 20m x 3 vias
03.02	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	Cabo 4mm para os circuitos (12 = 10m, 13 = 15m e 21 = 10m) x 3 vias
03.03	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	Cabo 10mm para os circuitos (10 = 10m e 11 = 15m) x 3 vias
03.04	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	Eletrodutos de 1" para os circuitos (12 = 10m, 13 = 15m e 21 = 10m)
03.05	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	Eletrodutos de 1.1/2" para o circuito 22 =20m
04 SUBSTITUIÇÃO E INSTALAÇÃO DE NOVOS ARES-CONDICIONADOS					
04.01	PRÓPRIA	CPU 005	REMOÇÃO AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 30.000 BTU/H	UN	Remoção dos 2 ares condicionado de 30.000BTU
04.02	PRÓPRIA	CPU 003	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 E 12000 BTU/H, CICLO FRIO - INSTALAÇÃO.	UN	Instalação do Ar condicionado - 2 x 9.000BTU + 1 x 12.000BTU
04.03	PRÓPRIA	CPU 004	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 60.000 BTU/H, CICLO FRIO - INSTALAÇÃO	UN	Instalação do Ar condicionado - 2 x 56.000BTU
04.04	SINAPI	97623	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	Quebrar Parede - 7,0 x 0,1 x 0,05m
04.05	SINAPI	104959	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	Reboco da parede com argamassa - 7,0 x 0,1m
04.06	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	Pintura da parede - 7,0 x 0,1m
04.07	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	Tomadas para os 5 ares-condicionados