

Obra
SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO E EXAUSTÃO - EDUSESC GAMA

Bancos
SINAPI - 11/2025 - Distrito Federal
SBC - 01/2026 - Distrito Federal
ORSE - 09/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
IOPEs - 08/2025 - Espírito Santo
SUDECAP - 09/2025 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 09/2025 - São Paulo
FDE - 07/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 08/2025 - Goiás
AGETOP RODOVIARIA - 08/2025 -
Goiás
EMOP - 11/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Planilha Orçamentária Analítica

1			SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS						272.987,74
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	00000259	Próprio	A R T - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	16	UN	1,0000000		295,42	295,42
Insumo	007474	SBC	A R T TABELA A DO CREA ACIMA DE 15000,01	Material	UN	1,0882500	0,0000000	271,47	295,42
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	295,42
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	295,42	

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	93567	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,0000000		27.456,32	27.456,32
Composição Auxiliar	95417	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,0000000	0,0000000	288,99	288,99
Insumo	00040813	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	0,0000000	25.988,71	25.988,71
Insumo	00040862	SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	0,0000000	744,30	744,30
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	0,0000000	270,51	270,51
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	0,0000000	15,46	15,46
Insumo	00043474	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	0,0000000	2,35	2,35
Insumo	00043498	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	0,0000000	146,00	146,00
				MO sem LS =>	26.277,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	26.277,70
				Valor do BDI =>	6.825,64			Valor com BDI =>	34.281,96
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	205.691,76	

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
-----	--------	-------	-----------	------	-----	--------	----------	------------	-------

Composição	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,0000000		5.762,67	5.762,67
Composição Auxiliar	95422	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,0000000	0,0000000	65,89	65,89
Insumo	00040818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	0,0000000	4.126,08	4.126,08
Insumo	00040861	SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	0,0000000	282,98	282,98
Insumo	00040862	SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	0,0000000	744,30	744,30
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	0,0000000	270,51	270,51
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	0,0000000	15,46	15,46
Insumo	00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	0,0000000	15,46	15,46
Insumo	00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	0,0000000	241,99	241,99
				MO sem LS =>	4.191,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	4.191,97
				Valor do BDI =>	1.432,59			Valor com BDI =>	7.195,26
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	43.171,56		

1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	100309	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000		63,62	63,62	
Composição Auxiliar	100299	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,0000000	0,98	0,98	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,0000000	3,95	3,95	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,0000000	1,50	1,50	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,0000000	1,43	1,43	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00040943	SINAPI	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	54,81	54,81	
Insumo	00043458	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00043482	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	0,81	0,81	
					MO sem LS =>	55,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	55,79
					Valor do BDI =>	15,81			Valor com BDI =>	79,43
					Quant. =>	300,0000000	Preço Total =>	23.829,00		

2			SERVIÇOS TÉCNICOS - PROJETOS						3.433,32
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total

Composição	01.050.0977-A	EMOP	PROJETO DE AS BUILT DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO,EM PREDIOS ACIMA DE 3000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE 9%-DESPESAS ADMINISTRATIVAS E DE MATERIAIS	1	m²	1,0000000		0,72	0,72
Insumo	20017	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO J UNIOR-PROJETO E CONSULTORIA, INCLUSIVE E NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	0,0051000	9,0000000	130,31	0,72
				MO sem LS =>	0,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,72
				Valor do BDI =>	0,17			Valor com BDI =>	0,89
				Quant. =>	3.857,6700000	Preço Total =>	3.433,32		

3			SERVIÇOS PRELIMINARES, CANTEIRO DE OBRAS, SEGURANÇA E SAÚDE DO TRABALHO						44.931,99
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	Sinalização Vertical Viária	m²	1,0000000		465,76	465,76
Composição Auxiliar	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	0,5000000	0,0000000	25,09	12,54
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3729000	0,0000000	32,24	12,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1186000	0,0000000	24,94	27,89
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2083000	0,0000000	3,94	12,64
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	0,0000000	400,00	400,00
Insumo	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	0,0000000	36,76	0,41
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	0,0000000	19,70	0,26
				MO sem LS =>	31,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,90
				Valor do BDI =>	115,78			Valor com BDI =>	581,54
				Quant. =>	2,8800000	Preço Total =>	1.674,83		

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	1,0000000		90,02	90,02
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4920000	0,0000000	25,64	12,61
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7350000	0,0000000	32,24	23,69
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0066000	0,0000000	28,32	0,18
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0264000	0,0000000	27,29	0,72

Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0061000	0,0000000	573,05	3,49
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2273000	0,0000000	7,78	9,54
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0680000	0,0000000	19,00	1,29
Insumo	00006194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,0000000	0,0000000	5,55	11,10
Insumo	00007243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	0,5853000	0,0000000	46,82	27,40
				MO sem LS =>	26,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,70
				Valor do BDI =>	22,37			Valor com BDI =>	112,39
						Quant. =>	60,0000000	Preço Total =>	6.743,40

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	012202	SBC	INSTALACAO PROVISORIA DE LUZ EM BARRACAO DE OBRAS	INSTALACOES PROVISORIAS	PT	1,0000000		811,01	811,01
Insumo	001487	SBC	DISJUNTOR MONOPOLAR DIN 50A CURVA C SIEMENS	Material	UN	1,0000000	0,0000000	28,76	28,76
Insumo	003371	SBC	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR 3/4 DISJUNTORES PVC BRANCO TIGRE	Material	UN	1,0000000	0,0000000	62,90	62,90
Insumo	003420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,2500000	0,0000000	1,09	0,27
Insumo	003530	SBC	FIO NEOFLAN ANTICHAMA BWF 750V 1,5mm2 (14 AWG)	Material	M	50,0000000	0,0000000	1,89	94,50
Insumo	003586	SBC	PLAFON POP BIVOLT BRANCO	Material	UN	8,0000000	0,0000000	30,00	240,00
Insumo	004500	SBC	INTERRUPTOR SIMPLES EMBUTIR 10A-250V COM PLACA PIAL	Material	UN	2,0000000	0,0000000	20,59	41,18
Insumo	004600	SBC	TOMADA 2P+T 20A 4X2 E PLACA BRANCO PIAL PLUS	Material	UN	1,0000000	0,0000000	41,48	41,48
Insumo	047093	SBC	LAMPADA LED GALAXY LED BULBO 5W AMARELO BIVOLT	Material	UN	8,0000000	0,0000000	3,23	25,84
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	7,1380000	0,0000000	21,01	149,96
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	8,1580000	0,0000000	15,46	126,12
				MO sem LS =>	276,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	276,08
				Valor do BDI =>	201,61			Valor com BDI =>	1.012,62
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.012,62

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	012075	SBC	INSTALACAO PROVISORIA DE AGUA E ESGOTO	INSTALACOES PROVISORIAS	PT	1,0000000		3.832,84	3.832,84
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	32,6500000	0,0000000	0,68	22,20
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0600000	0,0000000	185,72	11,14
Insumo	002274	SBC	REGISTRO GAVETA BRONZE BRUTO 1/2"	Material	UN	2,0000000	0,0000000	37,51	75,02

Insumo	002279	SBC	REGISTRO GAVETA BRONZE BRUTO 1502 2" DECA	Material	UN	2,2600000	0,0000000	190,10	429,62
Insumo	003300	SBC	TUBO PVC AGUA ROSCA 1/2"	Material	M	6,0000000	0,0000000	10,60	63,60
Insumo	003375	SBC	TUBO PVC AGUA ROSCA 1.1/2"	Material	M	13,5600000	0,0000000	60,98	826,88
Insumo	003379	SBC	TUBO PVC PARA CAIXA DE DESCARGA 38mmx80cm	Material	UN	2,0000000	0,0000000	11,77	23,54
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	0,7500000	0,0000000	7,95	5,96
Insumo	003949	SBC	CURVA 90 PVC CURTA ESGOTO SERIE NORMAL 100mm	Material	UN	3,0000000	0,0000000	21,72	65,16
Insumo	004300	SBC	BOLSA DE LIGACAO PVC 1.1/2"x 40mm VASO SANITARIO	Material	UN	2,0000000	0,0000000	14,90	29,80
Insumo	004480	SBC	TUBO PVC ESGOTO SERIE NORMAL 100mm	Material	M	8,0000000	0,0000000	17,81	142,48
Insumo	004481	SBC	ANEL BORRACHA PARA PVC SERIE R 100mm	Material	UN	2,0000000	0,0000000	2,94	5,88
Insumo	005209	SBC	JOELHO 90 PVC ROSCAVEL 2"	Material	UN	4,0000000	0,0000000	53,00	212,00
Insumo	005551	SBC	CAIXA DE DESCARGA PVC SOBREPOR BRANCA COM ENGATE 9 LITROS TIGRE	Material	UN	2,0000000	0,0000000	53,90	107,80
Insumo	005800	SBC	DUCHA REDONDA PAREDE BRANCA 8" FAME	Material	UN	2,0000000	0,0000000	59,90	119,80
Insumo	006929	SBC	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS COM TAMPA FORTLEV	Material	UN	1,2600000	0,0000000	255,22	321,57
Insumo	008050	SBC	VASO SANITARIO CONVENCIONAL BRANCO SABARA 3500 ICASA	Material	UN	2,0000000	0,0000000	206,90	413,80
Insumo	008981	SBC	ASSENTO SANITARIO OVAL SOFT BRANCO ASTRA	Material	UN	2,0000000	0,0000000	35,90	71,80
Insumo	099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	10,2340000	0,0000000	21,01	215,01
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	7,2490000	0,0000000	21,01	152,30
Insumo	099449	SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	7,2490000	0,0000000	15,46	112,06
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	26,2240000	0,0000000	15,46	405,42
				MO sem LS =>	884,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	884,79
				Valor do BDI =>	952,84			Valor com BDI =>	4.785,68
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	4.785,68

3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	73847/001	SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MES	1,0000000		1.191,40	1.191,40
Insumo	00010776	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Equipamento	MES	1,0000000	0,0000000	1.191,40	1.191,40
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	296,18			Valor com BDI =>	1.487,58

Quant. => 6,0000000 Preço Total => 8.925,48

3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	73847/003	SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/SANIT C/2 VASOS/1 LAVAT/1 MIC/4 CHUV LARG= 2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ ISOLAM TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELETR/HIDR EXCL TRANSP/CARGA/DESCARG	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MES	1,0000000		1.824,81	1.824,81
Insumo	00007608	SINAPI	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5 ", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	Material	UN	0,4000000	0,0000000	18,45	7,38
Insumo	00010420	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	Material	UN	0,2000000	0,0000000	204,90	40,98
Insumo	00010425	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	Material	UN	0,1000000	0,0000000	92,76	9,27
Insumo	00010432	SINAPI	MICTORIO INDICUDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	0,1000000	0,0000000	356,74	35,67
Insumo	00010777	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Equipamento	MES	1,0000000	0,0000000	1.731,51	1.731,51
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					453,64			Valor com BDI =>	2.278,45
Quant. =>						6,0000000		Preço Total =>	13.670,70

3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-31952	SETOP	MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	ED-		un	1,0000000		835,84	835,84
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
(A) Total:									0,00	
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário	
									(B) Total:	0,00
									Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00
									(D) Produção da Equipe:	1,00
									Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
(F)Total:									0,00	
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-28605	GUINDAUTO ARTICULADO VEICULAR HIDRÁULICO, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 10TM, INCLUSIVE CAMINHÃO TRUCADO, OPERADOR, COMBUSTÍVEL E MANUTENÇÃO		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	296,64	2,4444444	725,11	

Atividade Auxiliar	SETOP ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	22,65	4,8888889	110,73
--------------------	----------------	--------------------------------------	--	-------------------	------	-------	-----------	--------

(G) Total:

835,84

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	--------------------	---------	------------	---------	----------------	------------	---------------

(H) Total:

0,00

MO sem LS => 79,03 LS => 0,00 MO com LS => 79,03

Valor do BDI => 207,78 Valor com BDI => 1.043,62

Quant. => 4,0000000 Preço Total => 4.174,48

3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	00000047	Próprio	CONJUNTO DE EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UND	1,0000000		65,38	65,38
Insumo	00036145	SINAPI	BOTA DE PVC PRETA, CANO MEDIO, SEM FORRO	Material	PAR	1,0000000	0,0000000	37,33	37,33
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	12,00	12,00
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	1,0000000	0,0000000	9,66	9,66
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	Material	UN	1,0000000	0,0000000	4,60	4,60
Insumo	00036142	SINAPI	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1,79	1,79

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 16,25 Valor com BDI => 81,63

Quant. => 10,0000000 Preço Total => 816,30

3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	Equipamentos de Proteção Coletiva	M	1,0000000		28,08	28,08
Composição Auxiliar	100251	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras	MXKM	0,4020000	0,0000000	15,25	6,13
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6977000	0,0000000	26,72	18,64
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1331000	0,0000000	24,94	3,31

MO sem LS => 19,19 LS => 0,00 MO com LS => 19,19

Valor do BDI => 6,98 Valor com BDI => 35,06

Quant. => 20,0000000 Preço Total => 701,20

3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	018505	SBC	ALUGUEL MENSAL ANDAIME TUBULAR ATE ALTURA 6,0 METROS	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000		324,01	324,01
Insumo	021257	SBC	ANDAIME DIAGONAL TUBULAR 2 QUADROS 1,50m x 1,50m	Material	M2/MES	4,0000000	0,0000000	22,50	90,00

Insumo	021258	SBC	ALUGUEL ANDAIME TUBULAR 2 QUADROS DIAGONAIS DE 2,0m	Material	MES	4,0000000	0,0000000	23,55	94,20
Insumo	021259	SBC	ALUGUEL MENSAL 4 SAPATAS PARA ANDAIME TUBULAR	Material	MES	1,0000000	0,0000000	3,89	3,89
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,7920000	0,0000000	15,46	135,92
				MO sem LS =>	135,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	135,92
				Valor do BDI =>	80,54			Valor com BDI =>	404,55
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	2.427,30		

4			SERVIÇOS DE DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES						10.017,34
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m³	1,0000000		66,33	66,33
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3541000	0,0000000	32,69	11,57
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,1957000	0,0000000	24,94	54,76
				MO sem LS =>	43,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	43,45
				Valor do BDI =>	16,48			Valor com BDI =>	82,81
				Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	1.656,20		

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	104791	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,0000000		6,93	6,93
Composição Auxiliar	102274	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0637000	0,0000000	28,01	1,78
Composição Auxiliar	102275	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0833000	0,0000000	30,15	2,51
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0228000	0,0000000	32,69	0,74
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0765000	0,0000000	24,94	1,90
				MO sem LS =>	4,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,57
				Valor do BDI =>	1,72			Valor com BDI =>	8,65
				Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	432,50		

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	97641	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,0000000		3,46	3,46
Composição Auxiliar	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0336000	0,0000000	32,46	1,09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0951000	0,0000000	24,94	2,37
				MO sem LS =>	2,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,29

Valor do BDI => 0,86 Valor com BDI => 4,32
Quant. => 1.135,3000000 Preço Total => 4.904,49

4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m³	1,0000000		114,41	114,41
Composição Auxiliar	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,1370000	0,0000000	28,17	32,02
Composição Auxiliar	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,8695000	0,0000000	27,63	24,02
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0722000	0,0000000	32,69	2,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4479000	0,0000000	24,94	11,17
Composição Auxiliar	90964	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,1370000	0,0000000	32,64	37,11
Composição Auxiliar	90965	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,8695000	0,0000000	8,90	7,73
MO sem LS =>					47,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	47,44
Valor do BDI =>					28,44			Valor com BDI =>	142,85
					Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	714,25	

4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	210500	SBC	ALUGUEL DE CACAMBA 5m2 48 HORAS COM RETIRADA	LIMPEZA	UN	1,0000000		370,00	370,00
Insumo	012334	SBC	ALUGUEL DE CACAMBA 48 HORAS 5m3	Material	UN	1,0000000	0,0000000	370,00	370,00
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					91,98			Valor com BDI =>	461,98
					Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	2.309,90	

5			PAREDES E PAINÉIS						6.379,00
5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	00000096	Próprio	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), TIPO RESISTENTE A UMIDADE (RU), COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS (SHAFT)	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000		102,18	102,18
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5449000	0,0000000	26,72	14,55
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1362000	0,0000000	24,94	3,39
Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	0,0243000	0,0000000	52,49	1,27

Insumo	00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	0,7604000	0,0000000	6,33	4,81	
Insumo	00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	1,9910000	0,0000000	7,18	14,29	
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,5027000	0,0000000	0,30	0,75	
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	0,7407000	0,0000000	2,69	1,99	
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Equipamento	KG	1,0327000	0,0000000	3,37	3,48	
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	20,0077000	0,0000000	0,10	2,00	
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,8076000	0,0000000	0,23	0,18	
Insumo	00039416	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 1800 MM (L X C)	Material	m²	2,1060000	0,0000000	26,34	55,47	
					MO sem LS =>	12,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,44
					Valor do BDI =>	25,40	Valor com BDI =>		127,58	
					Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	6.379,00		

6			REVESTIMENTOS DE PAREDES							2.194,40
6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. (RECUPERAÇÃO ALVENARIA)	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000		43,94	43,94	
Composição Auxiliar	87527	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	Massa Única Interna	m²	0,1121000	0,0000000	47,35	5,30	
Composição Auxiliar	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	Massa Única Interna	m²	0,7339000	0,0000000	43,79	32,13	
Composição Auxiliar	87531	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	Massa Única Interna	m²	0,1540000	0,0000000	42,33	6,51	
					MO sem LS =>	17,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,66
					Valor do BDI =>	10,92			Valor com BDI =>	54,86
					Quant. =>	40,0000000	Preço Total =>	2.194,40		

7			FORROS E TETOS							128.562,68
---	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	------------

7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	Forros	m²	1,0000000		73,02	73,02	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4786000	0,0000000	26,72	12,78	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4786000	0,0000000	24,94	11,93	
Insumo	00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	1,0838000	0,0000000	19,47	21,10	
Insumo	00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3,5470000	0,0000000	4,65	16,49	
Insumo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	1,2267000	0,0000000	1,75	2,14	
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,4276000	0,0000000	2,69	3,84	
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Equipamento	KG	0,6926000	0,0000000	3,37	2,33	
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	9,6469000	0,0000000	0,10	0,96	
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	1,2267000	0,0000000	0,23	0,28	
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0123000	0,0000000	26,51	0,32	
Insumo	00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0370000	0,0000000	23,23	0,85	
					MO sem LS =>	16,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,66
					Valor do BDI =>	18,15			Valor com BDI =>	91,17
					Quant. =>	1.135,3000000	Preço Total =>	103.505,30		

7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	00001168	Próprio	ALÇAPÃO EM ALUMÍNIO COM TAMPA PARA FORRO EM DRYWALL (50X50CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	UND	1,0000000		108,97	108,97	
Composição Auxiliar	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5355000	0,0000000	32,46	17,38	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2231000	0,0000000	24,94	5,56	
Insumo	826	Próprio	ALÇAPÃO EM ALUMÍNIO COM TAMPA PARA FORRO EM DRYWALL (50X50CM)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	86,03	86,03	
					MO sem LS =>	16,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,09
					Valor do BDI =>	27,08			Valor com BDI =>	136,05
					Quant. =>	115,0000000	Preço Total =>	15.645,75		

7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
-----	--------	-------	-----------	------	-----	--------	----------	------------	-------

Insumo	00004030	SINAPI	VEU DE POLIESTER (FECHAMENTO PROVISÓRIO DO FORRO)	Material	m²	1,0000000		6,64	6,64
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,65			Valor com BDI =>	8,29
						Quant. =>	1.135,3000000	Preço Total =>	9.411,63

8			PISOS E PAVIMENTAÇÕES						7.843,00
8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	103913	SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	Pavimento Rígido de Concreto	m²	1,0000000		125,63	125,63
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0320060	0,0000000	32,24	1,03
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0651990	0,0000000	32,69	2,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0951470	0,0000000	24,94	2,37
Composição Auxiliar	95282	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0042950	0,0000000	10,61	0,04
Composição Auxiliar	97090	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	KG	2,2000000	0,0000000	13,13	28,88
Composição Auxiliar	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	Pavimento Rígido de Concreto	m²	1,0000000	0,0000000	2,74	2,74
Composição Auxiliar	97115	SINAPI	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022	Pavimento Rígido de Concreto	KG	0,0233730	0,0000000	60,65	1,41
Composição Auxiliar	97116	SINAPI	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	Pavimento Rígido de Concreto	KG	0,5260000	0,0000000	23,43	12,32
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0513330	0,0000000	2,72	0,13
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0017700	0,0000000	19,70	0,03
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,1271570	0,0000000	532,50	67,71
Insumo	00042409	SINAPI	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	Material	KG	0,4000000	0,0000000	14,58	5,83
Insumo	00043614	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0641670	0,0000000	15,78	1,01
				MO sem LS =>	10,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,51
				Valor do BDI =>	31,23			Valor com BDI =>	156,86
						Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	7.843,00

9			INSTALAÇÕES DRENO (AR-CONDICIONADO)						23.665,98
9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total

Composição	104316	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Drenagem de ar condicionado	M	1,0000000		26,64	26,64
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2728000	0,0000000	25,26	6,89
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2728000	0,0000000	31,96	8,71
Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0549000	0,0000000	10,44	11,01
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0152000	0,0000000	2,27	0,03
				MO sem LS =>		11,01	LS =>	0,00	11,01
				Valor do BDI =>		6,62		Valor com BDI =>	33,26
				Quant. =>		300,0000000	Preço Total =>	9.978,00	

9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	104320	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Drenagem de ar condicionado	UN	1,0000000		13,28	13,28
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1182000	0,0000000	25,26	2,98
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1182000	0,0000000	31,96	3,77
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0094000	0,0000000	77,71	0,73
Insumo	00003501	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	4,83	4,83
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	0,0000000	88,04	0,96
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0066000	0,0000000	2,27	0,01
				MO sem LS =>		4,77	LS =>	0,00	4,77
				Valor do BDI =>		3,30		Valor com BDI =>	16,58
				Quant. =>		204,0000000	Preço Total =>	3.382,32	

9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	104319	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Drenagem de ar condicionado	UN	1,0000000		11,27	11,27
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1182000	0,0000000	25,26	2,98
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1182000	0,0000000	31,96	3,77
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0094000	0,0000000	77,71	0,73
Insumo	00003536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2,82	2,82
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	0,0000000	88,04	0,96
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0066000	0,0000000	2,27	0,01

MO sem LS =>	4,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,77
Valor do BDI =>	2,80			Valor com BDI =>	14,07
		Quant. =>	204,0000000	Preço Total =>	2.870,28

9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	104324	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Drenagem de ar condicionado	UN	1,0000000		15,97	15,97
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1576000	0,0000000	25,26	3,98
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1576000	0,0000000	31,96	5,03
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0141000	0,0000000	77,71	1,09
Insumo	00007140	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	4,40	4,40
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0165000	0,0000000	88,04	1,45
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0099000	0,0000000	2,27	0,02

MO sem LS =>	6,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,36
Valor do BDI =>	3,97			Valor com BDI =>	19,94
		Quant. =>	102,0000000	Preço Total =>	2.033,88

9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	104322	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Drenagem de ar condicionado	UN	1,0000000		8,53	8,53
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0788000	0,0000000	25,26	1,99
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0788000	0,0000000	31,96	2,51
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0094000	0,0000000	77,71	0,73
Insumo	00003903	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2,33	2,33
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	0,0000000	88,04	0,96
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0066000	0,0000000	2,27	0,01

MO sem LS =>	3,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,17
Valor do BDI =>	2,12			Valor com BDI =>	10,65
		Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	532,50

9.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Insumo	11362	ORSE	Serviço de furo em laje de concreto armado com Ø=110mm e esp=15cm	Serviços	un	1,0000000		65,00	65,00

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
--------------	------	-------	------	--------------	------

Valor do BDI => 16,15 Valor com BDI => 81,15
Quant. => 60,0000000 Preço Total => 4.869,00

10			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E AUTOMAÇÃO							346.426,45
10.1			INSTALAÇÃO ELÉTRICA							346.426,45
10.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit		Total
Composição	12968	ORSE	Suporte vertical 200 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	Pontos de Suprimento de Energia para Computador	un	1,0000000		18,30		18,30
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	0,0000000	3,86		0,77
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2000000	0,0000000	3,73		0,74
Insumo	3640	ORSE	Suporte vertical 200 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	0,0000000	9,80		9,80
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	0,0000000	20,44		4,08
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	0,0000000	14,58		2,91

MO sem LS => 6,99 LS => 0,00 MO com LS => 6,99
Valor do BDI => 4,54 Valor com BDI => 22,84
Quant. => 354,5000000 Preço Total => 8.096,78

10.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit		Total
Composição	062321	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 200X100 CHAPA 24 SEM TAMPA	INSTALACOES ELETRICAS - DUTOS E TOMADAS	M	1,0000000		54,24		54,24
Insumo	087306	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 200X100MM CHAPA 22	Material	M	1,1000000	0,0000000	31,65		34,81
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5330000	0,0000000	21,01		11,19
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5330000	0,0000000	15,46		8,24

MO sem LS => 19,43 LS => 0,00 MO com LS => 19,43
Valor do BDI => 13,48 Valor com BDI => 67,72
Quant. => 354,5000000 Preço Total => 24.006,74

10.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit		Total
Composição	104785	SINAPI	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	1,0000000		13,00		13,00
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0442000	0,0000000	26,26		1,16
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1946000	0,0000000	33,09		6,43
Insumo	00000395	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	1,2500000	0,0000000	3,68		4,60

Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	1,3125000	0,0000000	0,62	0,81
				MO sem LS =>	5,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,42
				Valor do BDI =>	3,23			Valor com BDI =>	16,23
				Quant. =>	531,3500000	Preço Total =>	8.623,81		

10.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	061145	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO (SEMI PESADO) NBR 5598 25mm 1""	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS	M	1,0000000		48,81	48,81
Insumo	036404	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO (SEMI PESADO) NBR 5598 25mm 1""	Material	M	1,0500000	0,0000000	30,00	31,50
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4750000	0,0000000	21,01	9,97
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4750000	0,0000000	15,46	7,34
				MO sem LS =>	17,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,31
				Valor do BDI =>	12,13			Valor com BDI =>	60,94
				Quant. =>	494,7100000	Preço Total =>	30.147,62		

10.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	061143	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO (SEMI PESADO) NBR 5598 32mm 1.1/4""	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS	M	1,0000000		54,11	54,11
Insumo	036407	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO (SEMI PESADO) NBR 5598 32mm 1.1/4""	Material	M	1,0500000	0,0000000	32,26	33,87
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5550000	0,0000000	21,01	11,66
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5550000	0,0000000	15,46	8,58
				MO sem LS =>	20,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,24
				Valor do BDI =>	13,45			Valor com BDI =>	67,56
				Quant. =>	40,9800000	Preço Total =>	2.768,60		

10.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	059076	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 40mm 1.1/2""	INSTALACOES DE TELEFONE-LOGICA-CFTV-CATV	M	1,0000000		64,46	64,46
Insumo	005219	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 40mm 1.1/2""(3,587kg/m	Material	M	1,1000000	0,0000000	50,29	55,31
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2510000	0,0000000	21,01	5,27
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2510000	0,0000000	15,46	3,88
				MO sem LS =>	9,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,15
				Valor do BDI =>	16,02			Valor com BDI =>	80,48
				Quant. =>	59,3000000	Preço Total =>	4.772,46		

10.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	059078	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 50mm 2"	INSTALACOES DE TELEFONE-LOGICA-CFTV-CATV	M	1,0000000		61,94	61,94
Insumo	004048	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 50mm 2" (4,603kg/m)	Material	M	1,1000000	0,0000000	47,24	51,96
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2740000	0,0000000	21,01	5,75
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2740000	0,0000000	15,46	4,23
				MO sem LS =>	9,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,98
				Valor do BDI =>	15,39			Valor com BDI =>	77,33
				Quant. =>		76,9100000	Preço Total =>		5.947,45

10.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000		11,49	11,49
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1340000	0,0000000	26,26	3,51
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1340000	0,0000000	33,09	4,43
Insumo	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,0170000	0,0000000	3,50	3,55
				MO sem LS =>	5,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,51
				Valor do BDI =>	2,85			Valor com BDI =>	14,34
				Quant. =>		100,0000000	Preço Total =>		1.434,00

10.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	151442	IOPES	Cabo de cobre, tempera mole, classe 5, isolamento não halogenado, 450/750V, com baixa emissao de fumaca, 70°C em regime permanente - 2,50 mm2	FIOS E CABOS	m	1,0000000		7,56	7,56
Insumo	010101	IOPES	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,1100000	0,0000000	21,94	2,41
Insumo	010115	IOPES	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,1100000	0,0000000	26,03	2,86
Insumo	043304	IOPES	CABO FLEXIVEL 70°C TEMPERA MOLE ANTICHAMA 450/750V - 2,5 MM2 - NBR NM 280, CLASSE 5	Material	M	1,0200000	0,0000000	2,25	2,29
				MO sem LS =>	5,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,27
				Valor do BDI =>	1,87			Valor com BDI =>	9,43
				Quant. =>		3.345,0000000	Preço Total =>		31.543,35

10.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	151443	IOPES	Cabo de cobre, tempera mole, classe 5, isolamento não halogenado, 450/750V, com baixa emissao de fumaca, 70°C em regime permanente - 4,0 mm2	FIOS E CABOS	m	1,0000000		9,09	9,09
Insumo	010101	IOPES	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,1100000	0,0000000	21,94	2,41

Insumo	010115	IOPES	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,1100000	0,0000000	26,03	2,86
Insumo	043305	IOPES	CABO FLEXIVEL 70°C TEMPERA MOLE ANTICHAMA 450/750V - 4 MM2 - NBR NM 280, CLASSE 5	Material	M	1,0200000	0,0000000	3,75	3,82
				MO sem LS =>	5,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,27
				Valor do BDI =>	2,25			Valor com BDI =>	11,34
				Quant. =>		425,0000000	Preço Total =>		4.819,50

10.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	09.03.018	FDE	CABO FLEXIVEL DE COBRE 1,0 KV SECAO 6 MM2 (ISOLAÇÃO NAO HALOGENADO)	Entrada: interligacao ao quadro geral	M	1,0000000		11,78	11,78	
Insumo	1.01.16	FDE	AJUDANTE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1000000	0,0000000	25,60	2,56	
Insumo	1.01.15	FDE	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1000000	0,0000000	29,02	2,90	
Insumo	4.31.58	FDE	CABO FLEXIVEL DE COBRE 1,0 KV SECAO 6 MM2 (ISOLAÇÃO NAO HALOGENADO)	Material	M	1,0300000	0,0000000	6,14	6,32	
				MO sem LS =>		5,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,46
				Valor do BDI =>		2,92		Valor com BDI =>		14,70
				Quant. =>		400,0000000	Preço Total =>		5.880,00	

10.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	151445	IOPES	Cabo de cobre, tempera mole, classe 5, isolamento não halogenado, 450/750V, com baixa emissao de fumaca, 70°C em regime permanente - 10,0 mm2	FIOS E CABOS	m	1,0000000		17,06	17,06
Insumo	010101	IOPES	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,1400000	0,0000000	21,94	3,07
Insumo	010115	IOPES	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,1400000	0,0000000	26,03	3,64
Insumo	043412	IOPES	CABO FLEXIVEL 70°C TEMPERA MOLE ANTICHAMA 450/750V - 10 MM2 - NBR NM 280, CLASSE 5	Material	M	1,0200000	0,0000000	10,15	10,35
MO sem LS =>					6,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,71
Valor do BDI =>					4,24			Valor com BDI =>	21,30
Quant. =>						1.195,0000000	Preço Total =>		25.453,50

10.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	09.03.023	FDE	CABO FLEXIVEL DE COBRE 1,0 KV SECAO 50 MM2 (ISOLAÇÃO NAO HALOGENADO)	Entrada: interligacao ao quadro geral	M	1,0000000		90,20	90,20
Insumo	1.01.15	FDE	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8000000	0,0000000	29,02	23,21
Insumo	1.01.16	FDE	AJUDANTE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8000000	0,0000000	25,60	20,48
Insumo	4.31.63	FDE	CABO FLEXIVEL DE COBRE 1,0 KV SECAO 50 MM2 (ISOLAÇÃO NAO HALOGENADO)	Material	M	1,0300000	0,0000000	45,16	46,51
				MO sem LS =>	43,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	43,69
				Valor do BDI =>	22,42			Valor com BDI =>	112,62

Quant. => 100,0000000 Preço Total => 11.262,00

10.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	09.03.024	FDE	CABO FLEXIVEL DE COBRE 1,0 KV SECAO 70 MM2 (ISOLAÇÃO NAO HALOGENADO)	Entrada: interligacao ao quadro geral	M	1,0000000		119,81	119,81	
Insumo	1.01.15	FDE	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	29,02	29,02	
Insumo	1.01.16	FDE	AJUDANTE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	25,60	25,60	
Insumo	4.31.64	FDE	CABO FLEXIVEL DE COBRE 1,0 KV SECAO 70 MM2 (ISOLAÇÃO NAO HALOGENADO)	Material	M	1,0300000	0,0000000	63,30	65,19	
				MO sem LS =>		54,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	54,62
				Valor do BDI =>		29,78			Valor com BDI =>	149,59
						Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	2.991,80	

10.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	09.03.025	FDE	CABO FLEXIVEL DE COBRE 1,0 KV SECAO 95 MM2 (ISOLAÇÃO NAO HALOGENADO)	Entrada: interligacao ao quadro geral	M	1,0000000		157,76	157,76	
Insumo	1.01.16	FDE	AJUDANTE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,3000000	0,0000000	25,60	33,28	
Insumo	1.01.15	FDE	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,3000000	0,0000000	29,02	37,72	
Insumo	4.31.65	FDE	CABO FLEXIVEL DE COBRE 1,0 KV SECAO 95 MM2 (ISOLAÇÃO NAO HALOGENADO)	Material	M	1,0300000	0,0000000	84,24	86,76	
				MO sem LS =>		71,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	71,00
				Valor do BDI =>		39,21			Valor com BDI =>	196,97
						Quant. =>	400,0000000	Preço Total =>	78.788,00	

10.1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	09.03.026	FDE	CABO FLEXIVEL DE COBRE 1,0 KV SECAO 120 MM2 (ISOLAÇÃO NAO HALOGENADO)	Entrada: interligacao ao quadro geral	M	1,0000000		191,86	191,86	
Insumo	1.01.15	FDE	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	0,0000000	29,02	43,53	
Insumo	1.01.16	FDE	AJUDANTE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	0,0000000	25,60	38,40	
Insumo	4.31.66	FDE	CABO FLEXIVEL DE COBRE 1,0 KV SECAO 120 MM2 (ISOLAÇÃO NAO HALOGENADO)	Material	M	1,0300000	0,0000000	106,73	109,93	
				MO sem LS =>		81,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	81,93
				Valor do BDI =>		47,69			Valor com BDI =>	239,55
						Quant. =>	80,0000000	Preço Total =>	19.164,00	

10.1.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Insumo	00039190/SIN	ORSE	Bucha de reducao em aluminio, com rosca, de 1 1/2" x 1", para eletroduto	Material	un	1,0000000		29,57	29,57
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	7,35			Valor com BDI =>	36,92

Quant. => 11,00000000 Preço Total => 406,12

10.1.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Insumo	00039188/SIN	ORSE	Bucha de reducao em aluminio, com rosca, de 1 1/4" x 1", para eletroduto	Material	un	1,00000000		23,04	23,04	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	5,72			Valor com BDI =>	28,76
					Quant. =>	17,00000000	Preço Total =>	488,92		

10.1.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Insumo	00039193/SIN	ORSE	Bucha de reducao em aluminio, com rosca, de 2" x 1", para eletroduto	Material	un	1,00000000		60,50	60,50	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	15,04			Valor com BDI =>	75,54
						Quant. =>	2,00000000	Preço Total =>	151,08	

10.1.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	92867	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,00000000		34,74	34,74
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,55000000	0,00000000	26,26	14,44
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,55000000	0,00000000	33,09	18,19
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,00090000	0,00000000	738,30	0,66
Insumo	00002556	SINAPI	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	Material	UN	1,00000000	0,00000000	1,45	1,45
				MO sem LS =>	22,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,76
				Valor do BDI =>	8,63			Valor com BDI =>	43,37
					Quant. =>	82,00000000	Preço Total =>	3.556,34	

10.1.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	12959	ORSE	Curva horizontal 200 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	Pontos de Suprimento de Energia para Computador	un	1,0000000		53,80	53,80
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	0,0000000	3,86	0,77
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2000000	0,0000000	3,73	0,74
Insumo	3999	ORSE	Curva horizontal 200 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	0,0000000	45,30	45,30
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	0,0000000	20,44	4,08
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	0,0000000	14,58	2,91
MO sem LS =>					6,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,99

Valor do BDI => 13,37
Quant. => 16,0000000 Valor com BDI => 67,17
Preço Total => 1.074,72

10.1.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	11289	ORSE	Curva vertical 200 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	Pontos de Suprimento de Energia para Computador	un	1,0000000		119,47	119,47
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	0,0000000	3,86	0,77
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2000000	0,0000000	3,73	0,74
Insumo	12155	ORSE	Curva vertical 200 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	0,0000000	110,97	110,97
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	0,0000000	20,44	4,08
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	0,0000000	14,58	2,91
MO sem LS =>					6,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,99
Valor do BDI =>					29,70			Valor com BDI =>	149,17
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	895,02	

10.1.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	11292	ORSE	Tê horizontal 200 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	Pontos de Suprimento de Energia para Computador	un	1,0000000		87,76	87,76
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	0,0000000	3,86	0,77
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2000000	0,0000000	3,73	0,74
Insumo	12158	ORSE	Tê horizontal 200 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	0,0000000	79,26	79,26
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	0,0000000	20,44	4,08
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	0,0000000	14,58	2,91
MO sem LS =>					6,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,99
Valor do BDI =>					21,81			Valor com BDI =>	109,57
					Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	547,85	

10.1.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Insumo	00039210	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000		0,87	0,87
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					0,21			Valor com BDI =>	1,08
					Quant. =>	68,0000000	Preço Total =>	73,44	

10.1.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
---------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	----------	------------	-------

Insumo	00039176	SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000		1,17	1,17
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,29			Valor com BDI =>	1,46
						Quant. =>	67,0000000	Preço Total =>	97,82

10.1.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	95789	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Condutes Aparentes	UN	1,0000000		40,57	40,57
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3902000	0,0000000	26,26	10,24
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3902000	0,0000000	33,09	12,91
Insumo	00002570	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	16,60	16,60
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,0000000	0,41	0,82
				MO sem LS =>	16,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,06
				Valor do BDI =>	10,08			Valor com BDI =>	50,65
						Quant. =>	175,0000000	Preço Total =>	8.863,75

10.1.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	95791	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Condutes Aparentes	UN	1,0000000		55,88	55,88
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4948000	0,0000000	26,26	12,99
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4948000	0,0000000	33,09	16,37
Insumo	00002588	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	25,70	25,70
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,0000000	0,41	0,82
				MO sem LS =>	20,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,38
				Valor do BDI =>	13,89			Valor com BDI =>	69,77
						Quant. =>	22,0000000	Preço Total =>	1.534,94

10.1.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	061204	SBC	CONDULETE ALUMINIO ""LR"" 1.1/2"" COM TAMPA	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS	UN	1,0000000		103,35	103,35
Insumo	007862	SBC	CONJUNTO DE BUCHA/ARRUELA DE ALUMINIO P/ ELETRODUTO 1.1/2"	Material	CJ	2,0000000	0,0000000	5,96	11,92
Insumo	031153	SBC	CONDULETE ALUMINIO TIPO "LR" 1.1/2" COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	58,99	58,99

Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8900000	0,0000000	21,01	18,69
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8900000	0,0000000	15,46	13,75
				MO sem LS =>	32,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,44
				Valor do BDI =>	25,69			Valor com BDI =>	129,04
					Quant. =>	19,0000000	Preço Total =>	2.451,76	

10.1.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	061880	SBC	CONDULETE ALUMINIO ""LR"" 2"" COM TAMPA	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS	UN	1,0000000		128,00	128,00
Insumo	006490	SBC	CONJUNTO DE BUCHA/ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 2"	Material	CJ	2,0000000	0,0000000	5,84	11,68
Insumo	031145	SBC	CONDULETE ALUMINIO "LR" 2" COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	88,22	88,22
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7710000	0,0000000	21,01	16,19
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7710000	0,0000000	15,46	11,91
				MO sem LS =>	28,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,10
				Valor do BDI =>	31,82			Valor com BDI =>	159,82
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	958,92	

10.1.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	95796	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	UN	1,0000000		47,60	47,60
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4578000	0,0000000	26,26	12,02
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4578000	0,0000000	33,09	15,14
Insumo	00002586	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	19,62	19,62
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,0000000	0,41	0,82
				MO sem LS =>	18,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,85
				Valor do BDI =>	11,83			Valor com BDI =>	59,43
					Quant. =>	17,0000000	Preço Total =>	1.010,31	

10.1.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	95797	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	UN	1,0000000		65,40	65,40
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5973000	0,0000000	26,26	15,68
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5973000	0,0000000	33,09	19,76

Insumo	00002575	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	29,14	29,14
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,0000000	0,41	0,82
				MO sem LS =>	24,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,60
				Valor do BDI =>	16,25			Valor com BDI =>	81,65
				Quant. =>		6,0000000	Preço Total =>	489,90	

10.1.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	063754	SBC	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1"	INSTALACOES ELETRICAS - LEITOS E CABOS	UN	1,0000000		12,98	12,98
Insumo	003157	SBC	PORCA ACO SEXTAVADA A325 1/4"	Material	UN	4,0000000	0,0000000	0,10	0,40
Insumo	025609	SBC	PARAFUSO LENTILHA 1/4x1/2"	Material	UN	4,0000000	0,0000000	0,22	0,88
Insumo	025610	SBC	ARRUELA LISA ACO ZINCADO 1/4"	Material	UN	8,0000000	0,0000000	0,31	2,48
Insumo	025611	SBC	ELETROCALHA - TALA EMENDA RETA 50mm	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1,02	1,02
Insumo	037517	SBC	ELETROCALHA - SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 1" CHAPA 16	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2,59	2,59
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1540000	0,0000000	21,01	3,23
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1540000	0,0000000	15,46	2,38
				MO sem LS =>	5,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,61
				Valor do BDI =>	3,22			Valor com BDI =>	16,20
				Quant. =>		70,0000000	Preço Total =>	1.134,00	

10.1.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000		59,72	59,72
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	0,0000000	14,28	14,28
Composição Auxiliar	91991	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	0,0000000	45,44	45,44
				MO sem LS =>	26,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,29
				Valor do BDI =>	14,84			Valor com BDI =>	74,56
				Quant. =>		82,0000000	Preço Total =>	6.113,92	

10.1.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	00001182	Próprio	INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR PARA ALIMENTAÇÃO DO QUADRO GERAL DE CLIMATIZAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		2.439,50	2.439,50
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,0000000	0,0000000	33,09	165,45

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,0000000	0,0000000	26,26	131,30
Insumo	00034729	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO AJUSTAVEL, TRIPOLAR DE 100 ATE 250A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1.879,96	1.879,96
Insumo	017314	SBC	QUADRO - BARRAMENTO BIFASICO 34 POLOS 100A EHE	Material	UN	1,0000000	0,0000000	262,79	262,79
				MO sem LS =>	205,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	205,95
				Valor do BDI =>	606,45			Valor com BDI =>	3.045,95
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	3.045,95	

10.1.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	070617	SBC	QUADRO ELETRICO PARA CAIXA VENTILADORA	INSTALACOES MECANICAS - AR CONDICIONADO	UN	1,0000000		10.237,63	10.237,63
Insumo	000224	SBC	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR 600V 125A TIPO OESA ABB	Material	UN	1,0000000	0,0000000	988,46	988,46
Insumo	003532	SBC	CABO FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5 450/750V 10mm2	Material	M	24,0000000	0,0000000	10,41	249,84
Insumo	006934	SBC	TERMOSTATO - CONTROLADOR DE TEMPERATURA DIGITAL MT512-E BIVOLT FULL GAUCE	Material	UN	4,0000000	0,0000000	119,90	479,60
Insumo	007282	SBC	QUADRO - CAIXA HERMETICA PARA QUADRO DE COMANDO 30x20x15cm	Material	UN	1,0000000	0,0000000	121,68	121,68
Insumo	008323	SBC	LAMPADA SINALIZADORA BA9S/13 3W 220V MI-90 SADOKIN	Material	UN	8,0000000	0,0000000	16,96	135,68
Insumo	008330	SBC	CONECTOR COBRE 603 35mm	Material	UN	24,0000000	0,0000000	21,76	522,24
Insumo	012488	SBC	CABO EPROTENAX GSETTE 0,6/1KV 1 CONDUTOR 6mm2	Material	M	18,0000000	0,0000000	7,49	134,82
Insumo	017314	SBC	QUADRO - BARRAMENTO BIFASICO 34 POLOS 100A EHE	Material	UN	5,0000000	0,0000000	262,79	1.313,95
Insumo	021055	SBC	FUSIVEL DIAZED ULTRA RAPIDO 50A 500V	Material	UN	18,0000000	0,0000000	31,47	566,46
Insumo	021077	SBC	CHAVE SECCIONADORA NH00 160A 3NP1133-1CA10 SOB CARGA SIEMENS	Material	UN	1,0000000	0,0000000	464,30	464,30
Insumo	031418	SBC	BOTOEIRA CHAVE 12001 MFT2EP1Q/CX MARGIRIUS	Material	UN	4,0000000	0,0000000	121,40	485,60
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	65,7210000	0,0000000	21,01	1.380,79
Insumo	099303	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - MECANICO DE REFRIGERACAO	Mão de Obra	H	92,9160000	0,0000000	15,46	1.436,48
Insumo	099970	SBC	MECANICO DE REFRIGERACAO	Mão de Obra	H	97,4480000	0,0000000	20,09	1.957,73
				MO sem LS =>	4.775,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	4.775,00
				Valor do BDI =>	2.545,07			Valor com BDI =>	12.782,70
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	12.782,70	

10.1.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	064360	SBC	QUADRO DISTRIBUICAO 56 DISJUNTORES 225A+ BARRAMENTO	INSTALACOES ELETRICAS - QUADROS	UN	1,0000000		7.296,04	7.296,04
Insumo	002415	SBC	DISJUNTOR - DISPOSITIVO DIF.RESIDUAL DR ALTA SENS. TETRAP.25A SDR22530 STECK	Material	UN	2,0000000	0,0000000	114,12	228,24
Insumo	003448	SBC	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR 40 DISJUNTORES NEMA E 56 DIN 225A BEGE PIAL LEGRAND	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1.029,83	1.029,83

Insumo	004896	SBC	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A CURVA C SDD61C20 STECK	Material	UN	42,0000000	0,0000000	9,83	412,86
Insumo	005463	SBC	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA EASYPACT TRIPOLAR 225A SCHNEIDER	Material	UN	4,0000000	0,0000000	1.079,37	4.317,48
Insumo	007140	SBC	BARRAMENTO TRIFASICO PARA ATA 57 DISJUNTORES DIN STECK	Material	UN	1,0000000	0,0000000	495,58	495,58
Insumo	017028	SBC	DISJUNTOR BIPOLAR 25A CURVA C 10 KA SDA62C25 STECK	Material	UN	8,0000000	0,0000000	67,49	539,92
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	7,4620000	0,0000000	21,01	156,77
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	7,4620000	0,0000000	15,46	115,36
				MO sem LS =>	272,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	272,13
				Valor do BDI =>	1.813,79			Valor com BDI =>	9.109,83
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	9.109,83	

10.1.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	064601	SBC	QUADRO DE DISTRIBUICAO SOBREPOR 34 DISJUNTORES 100A	INSTALACOES ELETRICAS - QUADROS	UN	1,0000000		3.570,05	3.570,05
Insumo	003532	SBC	CABO FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5 450/750V 10mm2	Material	M	7,0000000	0,0000000	10,41	72,87
Insumo	004882	SBC	DISJUNTOR BIPOLAR 20A CURVA B EZ9F13220 SCHNEIDER	Material	UN	16,0000000	0,0000000	44,61	713,76
Insumo	006054	SBC	QUADRO DE DISTRIBUICAO METALICO DE SOBREPOR 34 DISJUNTORES COM BARRAMENTO TRIFASICO+GERAL DIN QDSTNII100 904463 CEMAR	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1.280,01	1.280,01
Insumo	017028	SBC	DISJUNTOR BIPOLAR 25A CURVA C 10 KA SDA62C25 STECK	Material	UN	12,0000000	0,0000000	67,49	809,88
Insumo	026221	SBC	DISJUNTOR - DISPOSITIVO DR BIPOLAR 40A 30MA 6KA/220V SDR-240-30 STECK	Material	UN	4,0000000	0,0000000	105,35	421,40
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	7,4620000	0,0000000	21,01	156,77
Insumo	099450	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	7,4620000	0,0000000	15,46	115,36
				MO sem LS =>	272,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	272,13
				Valor do BDI =>	887,51			Valor com BDI =>	4.457,56
					Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	22.287,80	

10.1.38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Insumo	11362	ORSE	Serviço de furo em laje de concreto armado com Ø=110mm e esp=15cm	Serviços	un	1,0000000		65,00	65,00	
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		16,15			Valor com BDI =>	81,15
					Quant. =>	45,0000000	Preço Total =>	3.651,75		

11			INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO, SISTEMA DE EXAUSTÃO, SISTEMA EVAPORATIVO E EXAUSTÃO						1.471.719,19
11.1			SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO						1.067.354,59

11.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Insumo	768	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO HI-WALL MODELO M12-71GDHN1 - 55W/220V/60hz/1f CONTROLE REMOTO E RECEPTOR DE SINAIS INCLUSO, FABRICANTE MIDEA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Equipamento	UN	1,00000000		4.641,19	4.641,19	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	853,05			Valor com BDI =>	5.494,24
					Quant. =>	10,00000000	Preço Total =>	54.942,40		
11.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Insumo	769	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO HI-WALL MODELO M12-80GDHN1 - 55W/220V/60hz/1f CONTROLE REMOTO E RECEPTOR DE SINAIS INCLUSO, FABRICANTE MIDEA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Equipamento	UN	1,00000000		4.926,56	4.926,56	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	905,50			Valor com BDI =>	5.832,06
					Quant. =>	32,00000000	Preço Total =>	186.625,92		
11.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Insumo	772	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO HI-WALL MODELO M12-90GDHN1 - 82W/220V/60hz/1f CONTROLE REMOTO E RECEPTOR DE SINAIS INCLUSO, FABRICANTE MIDEA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Equipamento	UN	1,00000000		4.716,38	4.716,38	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	866,87			Valor com BDI =>	5.583,25
					Quant. =>	3,00000000	Preço Total =>	16.749,75		
11.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Insumo	773	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO HI-WALL MODELO M12-56GDHN1 - 45W/220V/60hz/1f CONTROLE REMOTO E RECEPTOR DE SINAIS INCLUSO, FABRICANTE MIDEA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Equipamento	UN	1,00000000		4.228,30	4.228,30	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	777,16			Valor com BDI =>	5.005,46
					Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	5.005,46		
11.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Insumo	770	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO HI-WALL MODELO M12-45GDHN1 - 40W/220V/60hz/1f CONTROLE REMOTO E RECEPTOR DE SINAIS INCLUSO, FABRICANTE MIDEA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Equipamento	UN	1,00000000		3.899,06	3.899,06	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	716,64			Valor com BDI =>	4.615,70

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 4.615,70

11.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Insumo	771	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO HI-WALL MODELO M12-36GDHN1 - 30W/220V/60hz/1f CONTROLE REMOTO E RECEPTOR DE SINAIS INCLUSO, FABRICANTE MIDEA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Equipamento	UN	1,0000000		3.659,66	3.659,66	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	672,64			Valor com BDI =>	4.332,30
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	12.996,90	

11.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Insumo	774	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO HI-WALL MODELO M12-22GDHN1 - 28W/220V/60hz/1f CONTROLE REMOTO E RECEPTOR DE SINAIS INCLUSO, FABRICANTE MIDEA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Equipamento	UN	1,0000000		3.498,76	3.498,76	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	643,07			Valor com BDI =>	4.141,83
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	4.141,83	

11.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Insumo	776	Próprio	UNIDADE CONDENSADORA VRF MOD: MV8i - 400WV2GN1 (MA) 10,4KW/380V/60HZ/3f	Equipamento	UN	1,0000000		37.213,76	37.213,76	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	6.839,88			Valor com BDI =>	44.053,64
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	176.214,56	

11.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Insumo	777	Próprio	UNIDADE CONDENSADORA VRF MOD: MV8i - 450WV2GN1 (MA) 11,9kw/380V/60hz/3f	Equipamento	UN	1,0000000		40.396,29	40.396,29	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	7.424,83			Valor com BDI =>	47.821,12
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	239.105,60	

11.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Insumo	778	Próprio	UNIDADE CONDENSADORA VRF MOD: MV8i - 670WV2GN1 (MA) 19,5KW/380V/60hz/3f	Equipamento	UN	1,0000000		62.482,12	62.482,12	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	11.484,21			Valor com BDI =>	73.966,33
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	73.966,33	

11.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	00000805	Próprio	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO (SPLIT INVERTER HI-WALL/ EVAPORADORA TIPO VRF PAREDE, CORTINA DE AR) 9000 ATÉ 24000 BTU/H	Instalações de ar condicionado	UN	1,00000000		331,41	331,41
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,00000000	0,00000000	34,51	172,55
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,00000000	0,00000000	25,64	128,20
Insumo	00013246	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	4,00000000	0,00000000	0,43	1,72
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	6,00000000	0,00000000	1,16	6,96
Insumo	00007568	SINAPI	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	Material	UN	9,00000000	0,00000000	1,22	10,98
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	10,00000000	0,00000000	1,10	11,00
				MO sem LS =>	210,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	210,55
				Valor do BDI =>	82,38			Valor com BDI =>	413,79
				Quant. =>		51,00000000	Preço Total =>		21.103,29

11.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	00001165	Próprio	INSTALAÇÃO DE CONDENSADORA TIPO VRF	Instalações de ar condicionado	UN	1,00000000		632,16	632,16
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	10,00000000	0,00000000	34,51	345,10
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	10,00000000	0,00000000	25,64	256,40
Insumo	00013246	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	4,00000000	0,00000000	0,43	1,72
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	6,00000000	0,00000000	1,16	6,96
Insumo	00007568	SINAPI	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	Material	UN	9,00000000	0,00000000	1,22	10,98
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	10,00000000	0,00000000	1,10	11,00
				MO sem LS =>	421,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	421,10
				Valor do BDI =>	157,15			Valor com BDI =>	789,31
				Quant. =>		10,00000000	Preço Total =>		7.893,10

11.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
---------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	----------	------------	-------

Composição	91185	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	1,0000000		27,88	27,88
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1486000	0,0000000	25,26	3,75
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6537000	0,0000000	31,96	20,89
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	3,7500000	0,0000000	0,62	2,32
Insumo	00014153	SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	Material	UN	0,0149000	0,0000000	62,09	0,92
MO sem LS =>					17,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,90
Valor do BDI =>					6,93			Valor com BDI =>	34,81
Quant. =>						151,0000000	Preço Total =>	5.256,31	

11.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	97331	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações de ar condicionado em cobre	M	1,0000000		43,49	43,49
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0590000	0,0000000	25,26	1,49
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0590000	0,0000000	31,96	1,88
Insumo	00039662	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 " , E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0211000	0,0000000	35,65	36,40
Insumo	00039738	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	1,0211000	0,0000000	3,65	3,72
MO sem LS =>					2,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,38
Valor do BDI =>					10,81			Valor com BDI =>	54,30
Quant. =>						21,0000000	Preço Total =>	1.140,30	

11.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	97332	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações de ar condicionado em cobre	M	1,0000000		69,07	69,07
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0650000	0,0000000	25,26	1,64
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0650000	0,0000000	31,96	2,07
Insumo	00039664	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 " , E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0211000	0,0000000	54,84	55,99

Insumo	00039741	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	1,0211000	0,0000000	9,18	9,37
				MO sem LS =>	2,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,62
				Valor do BDI =>	17,17			Valor com BDI =>	86,24
				Quant. =>	487,0000000	Preço Total =>	41.998,88		

11.1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	97333	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações de ar condicionado em cobre	M	1,0000000		90,30	90,30
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0710000	0,0000000	25,26	1,79
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0710000	0,0000000	31,96	2,26
Insumo	00039660	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0211000	0,0000000	74,39	75,95
Insumo	00039737	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	1,0211000	0,0000000	10,09	10,30
				MO sem LS =>	2,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,86
				Valor do BDI =>	22,44			Valor com BDI =>	112,74
				Quant. =>	166,0000000	Preço Total =>	18.714,84		

11.1.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	97334	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações de ar condicionado em cobre	M	1,0000000		111,07	111,07
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0750000	0,0000000	25,26	1,89
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0750000	0,0000000	31,96	2,39
Insumo	00039665	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0211000	0,0000000	92,53	94,48
Insumo	00039853	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	1,0211000	0,0000000	12,06	12,31
				MO sem LS =>	3,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,02
				Valor do BDI =>	27,61			Valor com BDI =>	138,68
				Quant. =>	410,0000000	Preço Total =>	56.858,80		

11.1.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	11505	ORSE	Tubo cobre flexível aparente, junta soldadas, d = 3/4" (19,05mm)	Tubos e Conexões de Cobre Soldáveis e Roscáveis	m	1,0000000		66,18	66,18
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1540000	0,0000000	3,86	0,59
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1540000	0,0000000	3,80	0,58
Insumo	1704	ORSE	Pasta p/ soldar	Material	kg	0,0010000	0,0000000	50,00	0,05
Insumo	2023	ORSE	Solda branca preparada 30/70	Material	kg	0,0010000	0,0000000	26,16	0,02
Insumo	7467	ORSE	Tubo de cobre flexível Ø 3/4" - 19,05mm, e= 1mm	Material	m	1,1000000	0,0000000	54,15	59,56
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1540000	0,0000000	20,44	3,14
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1540000	0,0000000	14,58	2,24
				MO sem LS =>	5,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,38
				Valor do BDI =>	16,45			Valor com BDI =>	82,63
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	826,30

11.1.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	C4781	SEINFRA	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 7/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	0	M	1,0000000		109,27	109,27
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4000000	0,0000000	21,10	8,44
Insumo	I1179	SEINFRA	FITA DE CALDEAÇÃO	Material	M	1,5000000	0,0000000	3,83	5,74
Insumo	I1503	SEINFRA	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	Material	m²	0,0768000	0,0000000	71,65	5,50
Insumo	I1596	SEINFRA	PASTA PARA SOLDAR 450G	Material	UN	0,0010000	0,0000000	49,90	0,04
Insumo	I1872	SEINFRA	SOLDA 50X50	Material	KG	0,0073000	0,0000000	147,13	1,07
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4000000	0,0000000	26,18	10,47
Insumo	I9080	SEINFRA	TUBO COBRE DE 22,22MM CLASSE A	Material	M	1,1000000	0,0000000	70,92	78,01
				MO sem LS =>	18,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,91
				Valor do BDI =>	27,16			Valor com BDI =>	136,43
						Quant. =>	94,0000000	Preço Total =>	12.824,42

11.1.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	00001141	Próprio	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 1", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações de ar condicionado em cobre	M	1,0000000		177,31	177,31
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1452750	0,0000000	34,51	5,01
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1452750	0,0000000	25,64	3,72

Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0484250	0,0000000	2,27	0,10
Insumo	10159	ORSE	Rede frigorígena tubos cobre 1" sem costura, isolamento térmico, abraçadeiras, limpeza do sistema com nitrogênio, carga de gás freon R-22- fornecimento e instalação	Serviços	m	1,0000000	0,0000000	85,75	85,75
Insumo	7226	ORSE	Tubo de borracha elastomérica Armaflex M-35 ø1"	Material	m	1,0000000	0,0000000	82,73	82,73
				MO sem LS =>	6,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,11
				Valor do BDI =>	44,07			Valor com BDI =>	221,38
						Quant. =>	80,0000000	Preço Total =>	17.710,40

11.1.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	106036	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 1 1/8"", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações de ar condicionado em cobre	M	1,0000000		157,35	157,35
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1452750	0,0000000	34,51	5,01
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1452750	0,0000000	25,64	3,72
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0484250	0,0000000	2,27	0,10
Insumo	00039735	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1 1/8" (28 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	1,0227270	0,0000000	55,44	56,69
Insumo	00045398	SINAPI	TUBO DE COBRE PECA RETA, D = 1 1/8", E = 0,79 MM, SEM COSTURA, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0227270	0,0000000	89,79	91,83
				MO sem LS =>	6,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,11
				Valor do BDI =>	39,11			Valor com BDI =>	196,46
						Quant. =>	92,0000000	Preço Total =>	18.074,32

11.1.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	00000538	Próprio	VÁLVULA BIDIRECIONAL, PARA GÁS REFRIGERANTE, FORNECIDA COM PORTA DE ACESSO EXTERNA E TAMPA DE VEDAÇÃO EM PEÇA ÚNICA, MOD.: GBC, TAM.: Ø1/4", FAB.: DANFOSS OU EQUIVLENTE TÉCNICO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000		220,70	220,70
Insumo	099303	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - MECANICO DE REFRIGERACAO	Mão de Obra	H	2,1320000	0,0000000	15,46	32,96
Insumo	099970	SBC	MECANICO DE REFRIGERACAO	Mão de Obra	H	2,1320000	0,0000000	20,09	42,83
Insumo	00000419	Próprio	VÁLVULA BIDIRECIONAL, PARA GÁS REFRIGERANTE, FORNECIDA COM PORTA DE ACESSO EXTERNA E TAMPA DE VEDAÇÃO EM PEÇA ÚNICA, MOD.: GBC, TAM.: Ø1/4", FAB.: DANFOSS OU EQUIVLENTE TÉCNICO.	Material	UN	1,0000000	0,0000000	144,91	144,91
				MO sem LS =>	75,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	75,79
				Valor do BDI =>	54,86			Valor com BDI =>	275,56

Quant. => 5,0000000 Preço Total => 1.377,80

11.1.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	00000652	Próprio	VÁLVULA BIDIRECIONAL, PARA GÁS REFRIGERANTE, FORNECIDA COM PORTA DE ACESSO EXTERNA E TAMPA DE VEDAÇÃO EM PEÇA ÚNICA, MOD.: GBC, TAM.: Ø3/8", FAB.: DANFOSS OU EQUIVLENTE TÉCNICO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000		220,70	220,70
Insumo	099303	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - MECANICO DE REFRIGERACAO	Mão de Obra	H	2,1320000	0,0000000	15,46	32,96
Insumo	099970	SBC	MECANICO DE REFRIGERACAO	Mão de Obra	H	2,1320000	0,0000000	20,09	42,83
Insumo	00000490	Próprio	VÁLVULA BIDIRECIONAL, PARA GÁS REFRIGERANTE, FORNECIDA COM PORTA DE ACESSO EXTERNA E TAMPA DE VEDAÇÃO EM PEÇA ÚNICA, MOD.: GBC, TAM.: Ø3/8", FAB.: DANFOSS OU EQUIVLENTE TÉCNICO.	Material	UN	1,0000000	0,0000000	144,91	144,91

MO sem LS => 75,79 LS => 0,00 MO com LS => 75,79
Valor do BDI => 54,86 Valor com BDI => 275,56
Quant. => 47,0000000 Preço Total => 12.951,32

11.1.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	00000539	Próprio	VÁLVULA BIDIRECIONAL, PARA GÁS REFRIGERANTE, FORNECIDA COM PORTA DE ACESSO EXTERNA E TAMPA DE VEDAÇÃO EM PEÇA ÚNICA, MOD.: GBC, TAM.: Ø1/2", FAB.: DANFOSS OU EQUIVLENTE TÉCNICO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000		213,45	213,45
Insumo	099303	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - MECANICO DE REFRIGERACAO	Mão de Obra	H	2,1320000	0,0000000	15,46	32,96
Insumo	099970	SBC	MECANICO DE REFRIGERACAO	Mão de Obra	H	2,1320000	0,0000000	20,09	42,83
Insumo	00000420	Próprio	VÁLVULA BIDIRECIONAL, PARA GÁS REFRIGERANTE, FORNECIDA COM PORTA DE ACESSO EXTERNA E TAMPA DE VEDAÇÃO EM PEÇA ÚNICA, MOD.: GBC, TAM.: Ø1/2", FAB.: DANFOSS OU EQUIVLENTE TÉCNICO.	Material	UN	1,0000000	0,0000000	137,66	137,66

MO sem LS => 75,79 LS => 0,00 MO com LS => 75,79
Valor do BDI => 53,06 Valor com BDI => 266,51
Quant. => 5,0000000 Preço Total => 1.332,55

11.1.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	00000653	Próprio	VÁLVULA BIDIRECIONAL, PARA GÁS REFRIGERANTE, FORNECIDA COM PORTA DE ACESSO EXTERNA E TAMPA DE VEDAÇÃO EM PEÇA ÚNICA, MOD.: GBC, TAM.: Ø5/8", FAB.: DANFOSS OU EQUIVLENTE TÉCNICO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000		220,70	220,70
Insumo	099303	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - MECANICO DE REFRIGERACAO	Mão de Obra	H	2,1320000	0,0000000	15,46	32,96
Insumo	099970	SBC	MECANICO DE REFRIGERACAO	Mão de Obra	H	2,1320000	0,0000000	20,09	42,83
Insumo	00000491	Próprio	VÁLVULA BIDIRECIONAL, PARA GÁS REFRIGERANTE, FORNECIDA COM PORTA DE ACESSO EXTERNA E TAMPA DE VEDAÇÃO EM PEÇA ÚNICA, MOD.: GBC, TAM.: Ø5/8", FAB.: DANFOSS OU EQUIVLENTE TÉCNICO.	Material	UN	1,0000000	0,0000000	144,91	144,91

MO sem LS =>	75,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	75,79
Valor do BDI =>	54,86			Valor com BDI =>	275,56
		Quant. =>	47,0000000	Preço Total =>	12.951,32

11.1.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	00000635	Próprio	JUNTA DE DERIVAÇÃO PARA SISTEMA VRF EM COBRE (REFINETE) - FQZHN-01D	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000		436,17	436,17
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,0000000	25,26	25,26
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,0000000	31,96	31,96
Insumo	00000474	Próprio	JUNTA DE DERIVAÇÃO PARA SISTEMA VRF EM COBRE (REFINETE) - FQZHN-01D	Material	UN	1,0000000	0,0000000	378,95	378,95
				MO sem LS =>	40,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,42
				Valor do BDI =>	108,43			Valor com BDI =>	544,60
				Quant. =>		13,0000000	Preço Total =>		7.079,80

11.1.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	00000636	Próprio	JUNTA DE DERIVAÇÃO PARA SISTEMA VRF EM COBRE (REFINETE) - FQZHN-02D	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000		436,13	436,13
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,0000000	25,26	25,26
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,0000000	31,96	31,96
Insumo	00000475	Próprio	JUNTA DE DERIVAÇÃO PARA SISTEMA VRF EM COBRE (REFINETE) - FQZHN-02D	Material	UN	1,0000000	0,0000000	378,91	378,91
				MO sem LS =>	40,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,42
				Valor do BDI =>	108,42			Valor com BDI =>	544,55
				Quant. =>		19,0000000	Preço Total =>		10.346,45

11.1.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	00000637	Próprio	JUNTA DE DERIVAÇÃO PARA SISTEMA VRF EM COBRE (REFINETE) - FQZHN-03D	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000		748,63	748,63
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,0000000	25,26	25,26
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,0000000	31,96	31,96
Insumo	00000476	Próprio	JUNTA DE DERIVAÇÃO PARA SISTEMA VRF EM COBRE (REFINETE) - FQZHN-03D	Material	UN	1,0000000	0,0000000	691,41	691,41
				MO sem LS =>	40,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,42
				Valor do BDI =>	186,10			Valor com BDI =>	934,73
				Quant. =>		9,0000000	Preço Total =>		8.412,57

11.1.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
---------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	----------	------------	-------

Insumo	00000511	Próprio	LÂMPADA UV ULTRA VIOLETA GERMINICIDA PL UVC OSRAM + SOQUETE + REATOR	Material	UN	1,0000000		357,82	357,82
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	88,95			Valor com BDI =>	446,77
						Quant. =>	51,0000000	Preço Total =>	22.785,27

11.1.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Insumo	11362	ORSE	serviço de furo em laje de concreto armado com Ø=110mm e esp=15cm	Serviços	un	1,0000000		65,00	65,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	16,15			Valor com BDI =>	81,15
						Quant. =>	60,0000000	Preço Total =>	4.869,00

11.1.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	40195	AGETOP RODOVIARI	GUINDASTE 90 T - MÍNIMO 10H/DIA (TRANSPORTE VERTICAL CONDENSADORAS)	4019	h	1,0000000		1.132,35	1.132,35
Custo Horário de Execução =>								0,0000	
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>								0,0000	
Custo do FIC =>								0,0000	
Produção de Equipe =>								1,0000	
Custo Unitário de Execução =>								0,0000	

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10195	GUINDASTE 90 T - MÍNIMO 10H/DIA	1,0000000	h	1.132,3500	1.132,3500
Custo Total do Material =>							1.132,3500
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	281,50		
						Quant. =>	6,0000000
						Preço Total =>	8.483,10

11.2			SISTEMA DE RENOVAÇÃO DE AR E EXAUSTÃO						205.952,87
11.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	98325	SINAPI	FABRICAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26. AF_03/2024	Dutos para ar condicionado	m²	1,0000000		112,94	112,94
Composição Auxiliar	102833	SINAPI	DOBRADEIRA TDC, ESPESSURA 1,5MM - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0507000	0,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	102834	SINAPI	DOBRADEIRA TDC, ESPESSURA 1,5MM - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,3556000	0,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	102862	SINAPI	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1082000	0,0000000	0,90	0,09

Composição Auxiliar	102863	SINAPI	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,2981000	0,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4378000	0,0000000	25,64	11,22
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4063000	0,0000000	28,75	40,43
Insumo	00011051	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	Material	KG	4,5293000	0,0000000	11,88	53,80
Insumo	00043850	SINAPI	CANTO PARA DUTO TDC EM ACO GALVANIZADO #18	Material	UN	7,4074000	0,0000000	1,00	7,40
MO sem LS =>					34,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,96
Valor do BDI =>					28,07			Valor com BDI =>	141,01
						Quant. =>	305,0000000	Preço Total =>	43.008,05

11.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	073351	SBC	CHAPA DE ACO GALVANIZADO #24 (5,20kg/m2) PARA DUTOS EXAUSTAO	INSTALACOES MECANICAS - EXAUSTAO	KG	1,0000000		15,24	15,24
Insumo	014226	SBC	CHAPA GALVANIZADA #24 600mm x 0,65mm (5,20kg/m2)	Material	KG	1,0000000	0,0000000	10,29	10,29
Insumo	099065	SBC	AJUDANTE DE ESPECIALIZADO - DUTEIRO	Mão de Obra	H	0,1360000	0,0000000	15,46	2,10
Insumo	099715	SBC	DUTEIRO - MONTADOR	Mão de Obra	H	0,1360000	0,0000000	21,01	2,85
MO sem LS =>					4,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,95
Valor do BDI =>					3,78			Valor com BDI =>	19,02
						Quant. =>	556,4000000	Preço Total =>	10.582,72

11.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	96560	SINAPI	SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 55 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE DUTO FIXADO. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	m²	1,0000000		35,68	35,68
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4705000	0,0000000	34,51	16,23
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1069000	0,0000000	25,64	2,74
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material	UN	4,3750000	0,0000000	1,43	6,25
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	1,3889000	0,0000000	1,16	1,61
Insumo	00039029	SINAPI	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	Material	M	0,3819000	0,0000000	13,23	5,05
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	Material	M	0,6944000	0,0000000	3,66	2,54
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	4,3750000	0,0000000	0,29	1,26
MO sem LS =>					13,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,74
Valor do BDI =>					8,87			Valor com BDI =>	44,55

Quant. => 412,0000000 Preço Total => 18.354,60

11.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	00000542	Próprio	JUNTA FLEXÍVEL CONSTITUÍDA POR FITA DE LONA DE VINIL COM REFORÇO EM POLIESTER E CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, MOD.: 45/100, TAM.: 25 metros , FAB.: MULTIVAC OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000		126,10	126,10
Insumo	099022	SBC	MONTADOR	Mão de Obra	H	2,0000000	0,0000000	20,09	40,18
Insumo	099450	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	2,0000000	0,0000000	15,46	30,92
Insumo	00000423	Próprio	JUNTA FLEXÍVEL CONSTITUÍDA POR FITA DE LONA DE VINIL COM REFORÇO EM POLIESTER E CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, MOD.: 45/100, TAM.: 25 metros , FAB.: MULTIVAC OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	Material	M	1,0000000	0,0000000	55,00	55,00

MO sem LS => 71,10 LS => 0,00 MO com LS => 71,10
Valor do BDI => 31,34 Valor com BDI => 157,44
Quant. => 25,0000000 Preço Total => 3.936,00

11.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	00000541	Próprio	PORTA DE INSPEÇÃO PARA CHAPA DE DUTO, TAMANHO.: 200 x 20 mm, FAB.: TROX OU EQUIVALENTE TÉC.	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000		345,36	345,36
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,6650000	0,0000000	24,62	65,61
Composição Auxiliar	88275	SINAPI	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,6650000	0,0000000	37,43	99,75
Insumo	00000422	Próprio	PORTA DE INSPEÇÃO PARA CHAPA DE DUTO, TAMANHO.: 300 x 20 mm, FAB.: TROX OU EQUIVALENTE TÉC.	Material	UN	1,0000000	0,0000000	180,00	180,00

MO sem LS => 123,46 LS => 0,00 MO com LS => 123,46
Valor do BDI => 85,85 Valor com BDI => 431,21
Quant. => 48,0000000 Preço Total => 20.698,08

11.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Insumo	203033	SBC	AMORTECEDOR DE VIBRAÇÃO EM BORRACHA DE NEOPRENE, TIPO CALÇO, COM CANTOS ARREDONDADOS, TAM.: 100x100x100 mm, MOD.:	Material	UN	1,0000000		84,46	84,46

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 20,99 Valor com BDI => 105,45
Quant. => 40,0000000 Preço Total => 4.218,00

11.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Insumo	786	Próprio	VENTILADOR + FILTRO G4 MOD: FH 250, VAZÃO MAX. 1445,20 mmca 182W / 230V / 60hz / 3f - FABRICANTE: SICFLUX	Equipamento	UN	1,0000000		3.131,51	3.131,51

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 778,49 Valor com BDI => 3.910,00

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 3.910,00

11.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Insumo	787	Próprio	VENTILADOR + FILTRO G4 MOD: FH 400, VAZÃO MAX. 3092 ,24 mmca 486W / 230V / 60hz / 3f - FABRICANTE: SICFLUX	Equipamento	UN	1,0000000		5.193,10	5.193,10

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 1.291,00 Valor com BDI => 6.484,10
Quant. => 5,0000000 Preço Total => 32.420,50

11.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Insumo	788	Próprio	VENTILADOR + FILTRO G4 MOD: FH 355, VAZÃO MAX. 2315 ,28 mmca 183W / 230V / 60hz / 3f - FABRICANTE: SICFLUX	Equipamento	UN	1,0000000		3.874,80	3.874,80

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 963,27 Valor com BDI => 4.838,07
Quant. => 4,0000000 Preço Total => 19.352,28

11.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Insumo	789	Próprio	EXAUSTOR MOD: MAXX 125, VAZÃO MAX 345, 36mmca - FABRICANTE: SICFLUX	Equipamento	UN	1,0000000		679,95	679,95

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 169,03 Valor com BDI => 848,98
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 848,98

11.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Insumo	790	Próprio	EXAUSTOR MOD: MAXX 150, VAZÃO MAX 552, 38mmca - FABRICANTE: SICFLUX	Equipamento	UN	1,0000000		736,85	736,85

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 183,18 Valor com BDI => 920,03
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 920,03

11.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Insumo	791	Próprio	EXAUSTOR MOD: MAXX 200, VAZÃO MAX 1040, 38mmca - FABRICANTE: SICFLUX	Equipamento	UN	1,0000000		1.067,64	1.067,64

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 265,41 Valor com BDI => 1.333,05
Quant. => 8,0000000 Preço Total => 10.664,40

11.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
---------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	----------	------------	-------

Composição	00000807	Próprio	INSTALAÇÃO DE EXAUSTORES	73	UN	1,0000000		483,90	483,90
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,0000000	0,0000000	33,09	165,45
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,0000000	0,0000000	26,26	131,30
Composição Auxiliar	88275	SINAPI	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,0000000	0,0000000	37,43	187,15
				MO sem LS =>	353,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	353,80
				Valor do BDI =>	120,29			Valor com BDI =>	604,19
				Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	12.083,80		

11.2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Insumo	792	Próprio	GRELHA (225x125mm) DE FORNECIMENTO DE AR C/ REGISTRO DE LÂMINAS CONVERGENTES, ALETAS HORIZONTAIS FIXAS EM PERFIL DE ALUMÍNIO, MOD.: AT-VAT. FAB.: TROX, OU EQUIVALENTE. (GL - 01)	Material	UN	1,0000000		116,43	116,43
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	28,94			Valor com BDI =>	145,37
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	581,48		

11.2.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Insumo	793	Próprio	GRELHA (325x125mm) DE FORNECIMENTO DE AR C/ REGISTRO DE LÂMINAS CONVERGENTES, ALETAS HORIZONTAIS FIXAS EM PERFIL DE ALUMÍNIO, MOD.: AT-VAT. FAB.: TROX, OU EQUIVALENTE. (GL - 02)	Material	UN	1,0000000		166,45	166,45
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	41,37			Valor com BDI =>	207,82
				Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	2.493,84		

11.2.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Insumo	794	Próprio	GRELHA (525x125mm) DE FORNECIMENTO DE AR C/ REGISTRO DE LÂMINAS CONVERGENTES, ALETAS HORIZONTAIS FIXAS EM PERFIL DE ALUMÍNIO, MOD.: AT-VAT. FAB.: TROX, OU EQUIVALENTE. (GL - 03)	Material	UN	1,0000000		185,28	185,28
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	46,06			Valor com BDI =>	231,34
				Quant. =>	31,0000000	Preço Total =>	7.171,54		

11.2.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Insumo	795	Próprio	GRELHA (225x125mm) DE EXAUSTÃO DE AR C/ REGISTRO DE LÂMINAS CONVERGENTES, ALETAS HORIZONTAIS FIXAS EM PERFIL DE ALUMÍNIO, MOD.: AT-VAT. FAB.: TROX, OU EQUIVALENTE. (GL - 04)	Equipamento	UN	1,0000000		122,51	122,51
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Valor do BDI => 30,45 Valor com BDI => 152,96
Quant. => 65,0000000 Preço Total => 9.942,40

11.2.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Insumo	796	Próprio	VENEZIANA (150x150mm) DE ACABAMENTO EXTERNO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO, ANODIZADO NA COR NATURAL COM TELA DE PROTETORA DE PLÁSTICO, MOD.: AWK, FAB.: TROX OU EQUIVALENTE. (VN-01)	Equipamento	UN	1,0000000		80,95	80,95

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 20,12 Valor com BDI => 101,07
Quant. => 3,0000000 Preço Total => 303,21

11.2.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Insumo	797	Próprio	VENEZIANA (250x150mm) DE ACABAMENTO EXTERNO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO, ANODIZADO NA COR NATURAL COM TELA DE PROTETORA DE PLÁSTICO, MOD.: AWK, FAB.: TROX OU EQUIVALENTE. (VN-02)	Equipamento	UN	1,0000000		165,39	165,39

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 41,11 Valor com BDI => 206,50
Quant. => 8,0000000 Preço Total => 1.652,00

11.2.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Insumo	798	Próprio	VENEZIANA (500x200mm) DE ACABAMENTO EXTERNO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO, ANODIZADO NA COR NATURAL COM TELA DE PROTETORA DE PLÁSTICO, MOD.: AWK, FAB.: TROX OU EQUIVALENTE. (VN-03)	Equipamento	UN	1,0000000		232,29	232,29

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 57,74 Valor com BDI => 290,03
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 290,03

11.2.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Insumo	799	Próprio	VENEZIANA (600x200mm) DE ACABAMENTO EXTERNO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO, ANODIZADO NA COR NATURAL COM TELA DE PROTETORA DE PLÁSTICO, MOD.: AWK, FAB.: TROX OU EQUIVALENTE. (VN-04)	Equipamento	UN	1,0000000		214,03	214,03

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 53,20 Valor com BDI => 267,23
Quant. => 8,0000000 Preço Total => 2.137,84

11.2.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
---------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	----------	------------	-------

Insumo	800	Próprio	VENEZIANA (700x200mm) DE ACABAMENTO EXTERNO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO, ANODIZADO NA COR NATURAL COM TELA DE PROTETORA DE PLÁSTICO, MOD.: AWK, FAB.: TROX OU EQUIVALENTE. (VN-05)	Equipamento	UN	1,0000000		306,82	306,82
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	76,27			Valor com BDI =>	383,09
					Quant. =>	1,0000000		Preço Total =>	383,09

11.3			SISTEMA DE AUTOMAÇÃO E SISTEMA EVAPORATIVO						198.411,73
11.3.1			SISTEMA DE AUTOMAÇÃO						87.910,63
11.3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	104785	SINAPI	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	1,0000000		13,00	13,00
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0442000	0,0000000	26,26	1,16
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1946000	0,0000000	33,09	6,43
Insumo	00000395	SINAPI	ABRACAIDEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	1,2500000	0,0000000	3,68	4,60
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	1,3125000	0,0000000	0,62	0,81
				MO sem LS =>	5,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,42
				Valor do BDI =>	3,23			Valor com BDI =>	16,23
					Quant. =>	600,0000000		Preço Total =>	9.738,00

11.3.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	M	1,0000000		22,60	22,60
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1220000	0,0000000	26,26	3,20
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1220000	0,0000000	33,09	4,03
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	0,0000000	11,28	11,28
Insumo	00002678	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	Material	M	1,0538000	0,0000000	3,89	4,09
				MO sem LS =>	10,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,79
				Valor do BDI =>	5,61			Valor com BDI =>	28,21
					Quant. =>	600,0000000		Preço Total =>	16.926,00

11.3.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	95818	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	UN	1,0000000		58,80	58,80	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6234000	0,0000000	26,26	16,37	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6234000	0,0000000	33,09	20,62	
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,0000000	0,41	0,82	
Insumo	00039345	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	20,99	20,99	
					MO sem LS =>	25,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,67
					Valor do BDI =>	14,61		Valor com BDI =>	73,41	
					Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	7.341,00		

11.3.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	95741	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	UN	1,0000000		21,81	21,81	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2616000	0,0000000	26,26	6,86	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2616000	0,0000000	33,09	8,65	
Insumo	00041232	SINAPI	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL PARA ELETRODUTO, PVC RIGIDO, COR PRETA, 32 MM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	6,30	6,30	
					MO sem LS =>	10,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,77
					Valor do BDI =>	5,42			Valor com BDI =>	27,23
					Quant. =>	120,0000000	Preço Total =>	3.267,60		

11.3.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	104447	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	UN	1,0000000		11,24	11,24	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1744000	0,0000000	26,26	4,57	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1744000	0,0000000	33,09	5,77	
Insumo	00044898	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM (1")	Material	UN	1,0000000	0,0000000	0,90	0,90	
					MO sem LS =>	7,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,17
					Valor do BDI =>	2,79			Valor com BDI =>	14,03
					Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	1.403,00		

11.3.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
----------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	----------	------------	-------

Composição	151441	IOPES	Cabo de cobre, têmpera mole, classe 5, isolamento não halogenado, 450/750V, com baixa emissão de fumaca, 70�C em regime permanente - 1,50 mm2	FIOS E CABOS	m	1,0000000		6,24	6,24
Insumo	010101	IOPES	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,1000000	0,0000000	21,94	2,19
Insumo	010115	IOPES	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,1000000	0,0000000	26,03	2,60
Insumo	043303	IOPES	CABO FLEXIVEL 70�C TEMPERA MOLE ANTICHAMA 450/750V - 1,5 MM2 - NBR NM 280, CLASSE 5	Material	M	1,0200000	0,0000000	1,43	1,45
				MO sem LS =>	4,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,79
				Valor do BDI =>	1,55			Valor com BDI =>	7,79
				Quant. =>	1.200,0000000	Preço Total =>		9.348,00	

11.3.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit�	Total
Composição	058563	SBC	CABO DE COBRE BLINDADO C/FITA POLIESTER P/ ALARME INC.3X1,50	INSTALACOES ELETRICAS - DETECCAO DE INCENDIO	M	1,0000000		12,47	12,47
Insumo	036471	SBC	CABO DE COBRE BLINDADO COM FITA POLIESTER PARA ALARME INCENDIO 3x1,5mm	Material	M	1,0500000	0,0000000	8,25	8,66
Insumo	043825	SBC	FITA ISOLANTE ANTICHAMA 19mm x 20,0m	Material	UN	0,0080000	0,0000000	4,97	0,03
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1040000	0,0000000	21,01	2,18
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1040000	0,0000000	15,46	1,60
				MO sem LS =>	3,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,78
				Valor do BDI =>	3,10			Valor com BDI =>	15,57
				Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>		1.557,00	

11.3.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit�	Total
Composição	00001142	Próprio	SOFTWARE DE MONITORAMENTO PARA AUTOMAÇÃO - SISTEMA VRF (CONDENSADORAS E EVAPORADORAS)	INES - INSTALA��OES ESPECIAIS	UN	1,0000000		20.795,68	20.795,68
Insumo	803	Próprio	SOFTWARE DE MONITORAMENTO VIA WEB PARA AUTOMAÇÃO - SISTEMA VRF (CONDENSADORAS E EVAPORADORAS)	Equipamento	UN	1,0000000	0,0000000	20.795,68	20.795,68
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5.169,80			Valor com BDI =>	25.965,48
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		25.965,48	

11.3.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit�	Total
Composição	00001183	Próprio	CONTROLADORA CENTRAL PARA SISTEMA VRF	INES - INSTALA��OES ESPECIAIS	UN	1,0000000		1.980,55	1.980,55
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	15,0000000	0,0000000	40,04	600,60
Insumo	850	Próprio	CONTROLADORA CENTRAL PARA SISTEMA VRF	Equipamento	UN	1,0000000	0,0000000	1.379,95	1.379,95
				MO sem LS =>	464,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	464,40
				Valor do BDI =>	492,36			Valor com BDI =>	2.472,91

Quant. => 5,0000000 Preço Total => 12.364,55

11.3.2			SISTEMA EVAPORATIVO						110.501,10
11.3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	00001143	Próprio	SERVIÇO DE REVITALIZAÇÃO DO SISTEMA EVAPORATIVO EXISTENTE (INCLUSO LIMPEZA DE DUTOS E GRELHAS)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		88.500,00	88.500,00
Insumo	804	Próprio	SERVIÇO DE REVITALIZAÇÃO DO SISTEMA EVAPORATIVO EXISTENTE (INCLUSO LIMPEZA DE DUTOS E GRELHAS)	Equipamento	UN	1,0000000	0,0000000	88.500,00	88.500,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	22.001,10			Valor com BDI =>	110.501,10
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	110.501,10		

12			IMPERMEABILIZAÇÃO						1.818,70
12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	106110	SINAPI	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM MANTA ASFÁLTICA COLADA COM ASFÁLTO DERRETIDO, E=4MM. AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	UN	1,0000000		48,98	48,98
Composição Auxiliar	102810	SINAPI	CALDEIRA A GÁS COM TERMOSTATO, CAPACIDADE 100 LITROS - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,2438000	0,0000000	17,06	4,15
Composição Auxiliar	102811	SINAPI	CALDEIRA A GÁS COM TERMOSTATO, CAPACIDADE 100 LITROS - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1422000	0,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0870000	0,0000000	25,64	2,23
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3860000	0,0000000	32,69	12,61
Insumo	00000516	SINAPI	ASFALTO MODIFICADO TIPO II - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZACAO, COEFICIENTE DE PENETRACAO 20-35)	Material	KG	0,7597000	0,0000000	14,97	11,37
Insumo	00004015	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	0,2991000	0,0000000	62,26	18,62
				MO sem LS =>	10,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,57
				Valor do BDI =>	12,17			Valor com BDI =>	61,15
				Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	1.223,00		

12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	98569	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=5CM. AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	1,0000000		95,42	95,42
Composição Auxiliar	87372	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0540000	0,0000000	902,95	48,75
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1653000	0,0000000	32,69	38,09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2628000	0,0000000	24,94	6,55

Insumo	00038365	SINAPI	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	Material	m²	1,0400000	0,0000000	1,96	2,03
				MO sem LS =>	41,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,78
				Valor do BDI =>	23,72			Valor com BDI =>	119,14
				Quant. =>		5,0000000	Preço Total =>	595,70	

13			PINTURA						402.257,82
13.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000		4,85	4,85
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0666000	0,0000000	34,35	2,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0222000	0,0000000	24,94	0,55
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	0,0000000	12,18	2,02
				MO sem LS =>	1,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,91
				Valor do BDI =>	1,20			Valor com BDI =>	6,05
				Quant. =>		50,0000000	Preço Total =>	302,50	

13.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000		5,97	5,97
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0927000	0,0000000	34,35	3,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0309000	0,0000000	24,94	0,77
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	0,0000000	12,18	2,02
				MO sem LS =>	2,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,66
				Valor do BDI =>	1,48			Valor com BDI =>	7,45
				Quant. =>		3.857,6700000	Preço Total =>	28.739,64	

13.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000		20,85	20,85
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3610000	0,0000000	34,35	12,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1203000	0,0000000	24,94	3,00
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0802000	0,0000000	1,35	0,10
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,3389000	0,0000000	4,00	5,35
				MO sem LS =>	10,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,39
				Valor do BDI =>	5,18			Valor com BDI =>	26,03

Quant. => 50,0000000 Preço Total => 1.301,50

13.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000		37,09	37,09	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7419000	0,0000000	34,35	25,48	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2473000	0,0000000	24,94	6,16	
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0802000	0,0000000	1,35	0,10	
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,3389000	0,0000000	4,00	5,35	
					MO sem LS =>	21,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,37
					Valor do BDI =>	9,22			Valor com BDI =>	46,31
						Quant. =>	3.857,6700000	Preço Total =>	178.648,69	

13.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000		14,40	14,40	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1631000	0,0000000	34,35	5,60	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0544000	0,0000000	24,94	1,35	
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	0,0000000	32,62	7,45	
					MO sem LS =>	4,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,69
					Valor do BDI =>	3,57			Valor com BDI =>	17,97
					Quant. =>	6.167,3400000	Preço Total =>		110.827,09	

13.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000		17,12	17,12	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2270000	0,0000000	34,35	7,79	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0757000	0,0000000	24,94	1,88	
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	0,0000000	32,62	7,45	
					MO sem LS =>	6,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,53
					Valor do BDI =>	4,25			Valor com BDI =>	21,37
					Quant. =>	3.857,6700000	Preço Total =>	82.438,40		

14			LIMPEZA						20.098,48
14.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total

Composição	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000		4,18	4,18
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1400000	0,0000000	24,94	3,49
Auxiliar									
Insumo	00000003	SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,0500000	0,0000000	13,98	0,69
				MO sem LS =>	2,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,23
				Valor do BDI =>	1,03			Valor com BDI =>	5,21
						Quant. =>	3.857,6750000	Preço Total =>	20.098,48

Total sem BDI

2.230.549,16

Total do BDI

511.786,93

Total Geral

2.742.336,09