





Consórcio
Integração

OBRA:

PROJETO EXECUTIVO DE CLIMATIZAÇÃO - AEROPORTO REGIONAL DE CÁCERES CCX - MT

ENDEREÇO:

AEROPORTO REGIONAL DE CÁCERES, CARRAPATINHO ,
CÁCERES-MT

MUNICÍPIO:

CÁCERES/MT

ASSUNTO:

CLIMATIZAÇÃO - AEROPORTO REGIONAL DE CÁCERES CCX -
MT

BDI:

25,20%

DATA:

07/11/2024

Boletim SINAPI / SETEMBRO 2024

(NÃO DESONERADO)

RESUMO DA PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	ETAPAS	VALOR	%
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 22.474,50	31,25
2.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL	R\$ 858,38	1,19
3.0	SERVIÇOS DE ALVENARIA E DREANAGEM - ARES-CONDICIONADOS	R\$ 759,67	1,06
4.0	SERVIÇOS DE BAIXA TENSÃO	R\$ 46.800,82	65,08
5.0	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 1.017,60	1,42
TOTAL DA OBRA		R\$ 71.910,97	100,00

CÁCERES - MT / 07 DE NOVEMBRO DE 2024

IMPORTA O VALOR TOTAL DO CONTRATO: SETENTA E UM MIL NOVECENTOS E DEZ REAIS E NOVENTA E SETE CENTAVOS.

Página 1 de 18



Consórcio
Integração

Boletim SINAPI / SETEMBRO 2024
(NÃO DESONERADO)

BDI: 25,20%

DATA: 07/11/2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA
E LOGÍSTICA - SINFRA



Consórcio
Integração

OBRA:		PROJETO EXECUTIVO DE CLIMATIZAÇÃO - AEROPORTO REGIONAL DE CÁCERES CCX - MT							
ENDEREÇO:		AEROPORTO REGIONAL DE CÁCERES, CARRAPATINHO , CÁCERES-MT							
MUNICÍPIO:		CÁCERES/MT							
ASSUNTO:		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROJETO EXECUTIVO DE CLIMATIZAÇÃO - AEROPORTO REGIONAL DE CÁCERES CCX - MT				Boletim SINAPI / SETEMBRO 2024 (NÃO DESONERADO)		BDI: 25,20%	
								DATA: 07/11/2024	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO /SINAPI	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL		
4.17	COMP 05	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	6,00	R\$ 56,73	R\$ 71,02	R\$ 426,12		





SECRETARIA DO ESTADO
DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
ESTADO DE MATO GROSSO



SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA
E LOGÍSTICA - SINFRA



OBRA:

PROJETO EXECUTIVO DE CLIMATIZAÇÃO - AEROPORTO REGIONAL DE CÁCERES CCX - MT

ENDEREÇO:

AEROPORTO REGIONAL DE CÁCERES, CARRAPATINHO , CÁCERES-MT

MUNICÍPIO:

CÁCERES/MT

ASSUNTO:

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROJETO EXECUTIVO DE CLIMATIZAÇÃO - AEROPORTO REGIONAL DE CÁCERES CCX - MT

Boletim SINAPI / SETEMBRO 2024
(NÃO DESONERADO)

BDI: 25,20%
DATA: 07/11/2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO /SINAPI	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
4.18	COMP 06	PLACA 4X2" COM FURO	UND	11,00	R\$ 6,91	R\$ 8,65	R\$ 95,15
4.19	COMP 07	SAÍDA HORIZONTAL PRÉ-GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 3/4"	UND	14,00	R\$ 11,61	R\$ 14,53	R\$ 203,42
4.20	COMP 08	TAMPA DE ENCAIXE 150X3000MM, ZINCADA PARA ELETROCALHA METÁLICA	UND	1,00	R\$ 60,76	R\$ 76,07	R\$ 76,07
4.21	COMP 09	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, EM ROLO DE 19MMX20M	UND	5,00	R\$ 17,36	R\$ 21,73	R\$ 108,65
4.22	COMP 10	TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 150X50MM, PRÉ-ZINCADA	UND	1,00	R\$ 54,95	R\$ 68,79	R\$ 68,79
4.23	COMP 11	CURVA DE INVERSÃO 90°, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 150X75MM	UND	1,00	R\$ 57,91	R\$ 72,50	R\$ 72,50
SUB-TOTAL							R\$ 46.800,82
5.0		SERVIÇOS FINAIS					
5.1	COMP 12	LIMPEZA NO FINAL DA OBRA	H	40,00	R\$ 20,32	R\$ 25,44	R\$ 1.017,60
SUB-TOTAL							R\$ 1.017,60
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO							R\$ 71.910,97
IMPORTA O VALOR TOTAL DO CONTRATO: SETENTA E UM MIL NOVECENTOS E DEZ REAIS E NOVENTA E SETE CENTAVOS.							

HASH: a87eb38e3c5d12a0699e5be190140f7ab46be5e590732862eba80de3b3b1767. Documento digital disponível em <https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/publico/documentos/validar/B1OKEN%2DY93D-H4DL-3NW7-2NY49>. Juntado em 21/02/2025 15:59:57
HASH: 5446654692036b68f32c8ae135f6717287fe69f2c0499455032354aaf63f. Documento digital disponível em <https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/SGBL-6U2K-C8Y9-9D7L>. Juntado em 23/06/2025 09:43:18 por MARIA CRESCÊNCIO.

Página 4 de 18





SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA
E LOGÍSTICA - SINFRA



PROJETO EXECUTIVO DE CLIMATIZAÇÃO - AEROPORTO REGIONAL DE CÁCERES CCX - MT					
PROJETO:				BDI: 25,20%	
ENDEREÇO:	AEROPORTO REGIONAL DE CÁCERES, CARRAPATINHO , CÁCERES-MT			DATA: 07/11/2024	
MUNICÍPIO:	CÁCERES/MT			Boletim SINAPI / SETEMBRO 2024	
ASSUNTO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROJETO EXECUTIVO DE CLIMATIZAÇÃO - AEROPORTO REGIONAL DE CÁCERES CCX - MT			(NÃO DESONERADO)	

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE SERVIÇO E COTAÇÃO UNITÁRIA DE INSUMOS					
OBS.: Coeficientes retirados de serviços análogos do Sinapi					

COMP 12		LIMPEZA NO FINAL DA OBRA				
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	R\$ 20,32	20,32
			TOTAL		R\$	20,32
					CUSTO DIRETO R\$	20,32

COMP 02		QUADRO DE PROTEÇÃO EM AÇO GALVANIZADO- SOBREPOR IP 54				
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 25,62	51,24
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R\$ 26,68	106,72
			TOTAL		R\$	157,96
Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
13395	SINAPI / INSUMO	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	UND	1,00	R\$ 634,73	634,73
			TOTAL		R\$	634,73
REF. M . DE OBRA	ORSE/9725				CUSTO DIRETO R\$	792,69

COMP 03		DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175V, CORRENTE MÁXIMA DE 45 KA (TIPO AC)				
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3333	R\$ 21,96	7,31
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	R\$ 26,68	16,00
			TOTAL		R\$	23,31
Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
39467	SINAPI/INSUMOS	DISPOSITIVO DPS CLASSE I, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175V, CORRENTE MÁXIMA DE 45 KA (TIPO AC)	UND	1,00	R\$ 97,27	97,27
			TOTAL		R\$	97,27
REF. M . DE OBRA	POPOS/37.24.042				CUSTO DIRETO R\$	120,58

COMP 04		ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 150X50X3000MM				
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 21,96	21,96
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 26,68	26,68
			TOTAL		R\$	48,64
Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
859	ORSE	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 150X50X3000MM	UND	1,00	R\$ 85,00	85,00
			TOTAL		R\$	85,00
REF. M . DE OBRA	ORSE/00748				CUSTO DIRETO R\$	133,64

COMP 05		PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22				
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 21,96	21,96
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 26,68	26,68
			TOTAL		R\$	48,64
Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
39028	SINAPI/INSUMOS	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	1,00	R\$ 8,09	8,09
			TOTAL		R\$	8,09
REF. M . DE OBRA	ORSE/13606				CUSTO DIRETO R\$	56,73





SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA
E LOGÍSTICA - SINFRA



PROJETO EXECUTIVO DE CLIMATIZAÇÃO - AEROPORTO REGIONAL DE CÁCERES CCX - MT																	
PROJETO:						BDI: 25,20%											
ENDEREÇO:		AEROPORTO REGIONAL DE CÁCERES, CARRAPATINHO , CÁCERES-MT				DATA: 07/11/2024											
MUNICÍPIO:		CÁCERES/MT															
ASSUNTO:		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROJETO EXECUTIVO DE CLIMATIZAÇÃO - AEROPORTO REGIONAL DE CÁCERES CCX - MT				Boletim SINAPI / SETEMBRO 2024		(NÃO DESONERADO)									
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE SERVIÇO E COTAÇÃO UNITÁRIA DE INSUMOS																	
OBS.: Coeficientes retirados de serviços análogos do Sinapi																	
COMP 06		PLACA 4X2" COM FURO															
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total											
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	R\$ 21,96	R\$		3,51									
TOTAL						R\$		3,51									
Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total											
908	ORSE	PLACA 4X2" COM FURO	UND	1,00	R\$ 3,40	R\$		3,40									
TOTAL						R\$		3,40									
REF. M . DE OBRA	ORSE/9517				CUSTO DIRETO	R\$		6,91									
COMP 07		SAÍDA HORIZONTAL PRÉ-GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 3/4"															
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total											
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1510	R\$ 21,96	R\$		3,31									
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1510	R\$ 26,68	R\$		4,02									
TOTAL						R\$		7,33									
Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total											
37518	SBC/INSUMOS	SAÍDA HORIZONTAL PRÉ-GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 3/4"	UND	1,00	R\$ 4,28	R\$		4,28									
TOTAL						R\$		4,28									
REF. M . DE OBRA	SBC/063756				CUSTO DIRETO	R\$		11,61									
COMP 08		TAMPA DE ENCAIXE 150X3000MM, ZINCADA PARA ELETROCALHA METÁLICA															
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total											
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 21,96	R\$		4,39									
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 26,68	R\$		5,33									
TOTAL						R\$		9,72									
Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total											
E00872	SEDOP	TAMPA DE ENCAIXE 150X3000MM, ZINCADA PARA ELETROCALHA METÁLICA	UND	1,00	R\$ 51,04	R\$		51,04									
TOTAL						R\$		51,04									
REF. M . DE OBRA	SEDOP/1716020				CUSTO DIRETO	R\$		60,76									
COMP 09		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, EM ROLO DE 19MMX20M															
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total											
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ 21,96	R\$		8,78									
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ 26,68	R\$		10,67									
TOTAL						R\$		8,78									
Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total											







SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA
E LOGÍSTICA - SINFRA



PROJETO EXECUTIVO DE CLIMATIZAÇÃO - AEROPORTO REGIONAL DE CÁCERES CCX - MT

PROJETO: BDI: 25,20%

ENDEREÇO: AEROPORTO REGIONAL DE CÁCERES, CARRAPATINHO , CÁCERES-MT DATA: 07/11/2024

MUNICÍPIO: CÁCERES/MT

ASSUNTO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROJETO EXECUTIVO DE CLIMATIZAÇÃO - AEROPORTO REGIONAL DE CÁCERES CCX - MT Boletim SINAPI / SETEMBRO 2024 (NÃO DESONERADO)

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE SERVIÇO E COTAÇÃO UNITÁRIA DE INSUMOS

OBS.: Coeficientes retirados de serviços análogos do Sinapi

COMP 11		CURVA DE INVERSÃO 90°, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 150X75MM					
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário		Custo Total
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UND	0,50	R\$	21,96	R\$ 10,98
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UND	0,50	R\$	26,68	R\$ 13,34
TOTAL						R\$	R\$ 24,32
Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário		Custo Total
12113	EMOP	CURVA DE INVERSÃO 90°, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 150X75MM	M	1,00	R\$	33,59	R\$ 33,59
TOTAL						R\$	R\$ 33,59
REF. M . DE OBRA EMOP/15.018.0737-A						CUSTO DIRETO R\$	R\$ 57,91

COMP 01		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário		Custo Total
88281	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	88	R\$	32,57	R\$ 2.866,16
88298	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	88	R\$	19,10	R\$ 1.680,80
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	88	R\$	20,32	R\$ 1.788,16
90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	22	R\$	116,87	R\$ 2.571,14
						TOTAL R\$	R\$ 8.906,26
Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário		Custo Total
12114	EMOP	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	M	2,00	R\$	34,59	R\$ 69,18
TOTAL						R\$	R\$ 69,18
REF. M . DE OBRA EMOP/15.018.0737-A						CUSTO DIRETO R\$	R\$ 8.975,44





**SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA
E LOGÍSTICA - SINFR**

OBRA: PROJETO EXECUTIVO DE CLIMATIZAÇÃO - AEROPORTO REGIONAL DE CÁCERES CCX - MT

ENDEREÇO: AEROPORTO REGIONAL DE CÁCERES, CARRAPATINHO, CÁCERES-MT

BDI: 25,20%

MUNICÍPIO: CÁCERES/MT

DATA: 07/11/2024

ASSUNTO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROJETO EXECUTIVO DE CLIMATIZAÇÃO - AEROPORTO REGIONAL DE CÁCERES CCX - MT

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO / ETAPA	Valor Total (R\$)	Mês 1 (R\$)	% Mês 1	Mês 2 (R\$)	% Mês 2	% TOTAL
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	22.474,50	11.237,25	50,00%	11.237,25	50,00%	100,00%
2.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL	858,38	858,38	100,00%	0	0,00%	100,00%
3.0	SERVIÇOS DE ALVENARIA E DRENAGEM - ARES-CONDICIONADOS	759,67	379,84	50,00%	379,84	50,00%	100,00%
4.0	SERVIÇOS DE BAIXA TENSÃO	46.800,82	23.400,41	50,00%	23.400,41	50,00%	100,00%
5.0	LIMPEZA NO FINAL DA OBRA	1.017,60	0	0,00%	1.017,60	100,00%	100,00%
Total		71.910,97	57.018,79	49,92%	57.178,00	50,08%	100,00%

CÁCERES - MT / 07 DE NOVIEMBRE DE 2024







**SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA
E LOGÍSTICA - SINFRA**



OBRA:	PROJETO EXECUTIVO DE CLIMATIZAÇÃO - AEROPORTO REGIONAL DE CÁ CERES CCX - MT
ENDEREÇO:	AEROPORTO REGIONAL DE CÁ CERES, CARRAPATINHO , CÁ CERES-MT
MUNICÍPIO:	CÁ CERES/MT

Boletim SINAPI / SETEMBRO 2024
(NÃO DESONERADO)

BDI: 25,20%

DATA: 07/11/2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO /SINAPI	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO	MEMORIAL DE CÁLCULO
1.0		ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
1.1	COMP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	2,00	2 MESES DE OBRA: Considerando: engenheiro 1 horas * 22 dias = 22 hora/mês 4 horas * 22 dias do servente, auxiliar e eletricista = 88 hora/mês
2.0		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL			
2.1	COMPMOB	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL	UND	1,00	COMPMOB - Cotações de mobilização e desmobilização
3.0		SERVIÇOS DE ALVENARIA E DRENAGEM - ARES CONDICIONADOS			
3.1	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	50,00	5 METROS DE TUBO, PVC 25MM UTILIZADOS POR AR-CONDICIONADO, TOTALIZANDO 50 METROS.
3.2	89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	10,00	1 CURVA PARA CADA 5 METROS DE TUBO PVC 25MM, TOTALIZANDO 10 CURVAS.
3.3	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS 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 PAREDE. AF_09/2023_PS	M	50,00	1 METRO DE FIXAÇÃO PARA CADA METRO DE TUDO PVC 25MM, TOTALIZANDO 50 METROS.
3.4	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M³	0,75	ESCAVAÇÃO REALIZADA PARA PASSAGEM DO ELETRODUTO DE 3" DA CAIXA DE DERIVAÇÃO EXISTENTE PARA O NOVO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DA CLIMATIZAÇÃO, ESCAVAÇÃO COMPREENDIDA EM 0,5m DE PROFUDIDADE, 0,3m E 5m DE COMPRIMENTO, LOGO 0,5*0,3*5 = 0,75m³.
4.0		SERVIÇOS DE BAIXA TENSÃO			
4.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	650,00	CABO UTILIZADO NA ALIMENTAÇÃO DOS CIRCUITOS DOS ARES-CONDICIONADOS DE 9000 BTU's, 12000 BTU's E 18000 BTU's, ALÉM DISSO UTILIZADO PARA AS TOMADAS DAS CORTINAS DE AR E MOTOR DA VENTILAÇÃO. CABOS COMPREENDIDOS EM 120m DE CABO AZUL CLARO, 200m DE CABO BRANCO, 80m CABO PRETO, 50m CABO VERMELHO E 200m DE CABO VERDE, TOTALIZANDO 650 METROS.
4.2	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	830,00	CABO UTILIZADO NA ALIMENTAÇÃO DOS CIRCUITOS DOS ARES-CONDICIONADOS DE 60000 BTU's. CABOS COMPREENDIDOS EM 210m DE CABO PRETO, 160m DE CABO BRANCO, 180m DE CABO VERMELHO E 280 METROS DE CABO VERDE E AMARELO , TOTALIZANDO 830 METROS.
4.3	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	120,00	CABO UTILIZADO NA ALIMENTAÇÃO DO QUADRO DE CLIMATIZAÇÃO. CABOS COMPREENDIDOS EM 30m DE CABO PRETO, 30m DE CABO BRANCO, 30m DE CABO VERMELHO E 30m DE CABO AZUL CLARO, TOTALIZANDO 120 METROS.
4.4	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	30,00	CABO UTILIZADO PARA O ATERRAMENTO ENTRE OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO E O NOVO QUADRO DE CLIMATIZAÇÃO, COMPREENDIDO EM 30m DE CABO VERDE, TOTALIZANDO 30 METROS.
4.5	COMP 02	QUADRO DE PROTEÇÃO EM AÇO GALVANIZADO- SOBREPOR IP 54	UND	1,00	1 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA DISTRIBUIÇÃO DOS NOVOS CIRCUITOS DE CLIMATIZAÇÃO.
4.6	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	1,00	1 DISJUNTOR UTILIZADO PARA PROTEÇÃO DO CIRCUITO QUE ALIMENTA AS TOMADAS UTILIZADAS PARA AS CORTINAS DE AR.
4.7	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	3,00	3 DISJUNTORES PARA PROTEÇÃO DOS CIRCUITOS QUE ALIMENTAM OS ARES-CONDICIONADOS DE 9000 BTU's, 12000 BTU's E 18000 BTU's.
4.8	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	1,00	1 DISJUNTOR UTILIZADO PARA PROTEÇÃO DO CIRCUITO QUE ALIMENTA O MOTOR UTILIZADO NA MAQUINA DE VENTILAÇÃO.
4.9	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	7,00	7 DISJUNTORES PARA PROTEÇÃO DOS CIRCUITOS QUE ALIMENTAM OS ARES-CONDICIONADOS DE 60000 BTU's.
4.10	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	2,00	1 DISJUNTOR UTILIZADO NO QUADRO PRINCIPAL PARA ALIMENTAR O QUADRO DE CLIMATIZAÇÃO E UM UTILIZADO NO GERAL DO QUADRO DE CLIMATIZAÇÃO





SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA



OBRA:	PROJETO EXECUTIVO DE CLIMATIZAÇÃO - AEROPORTO REGIONAL DE CÁCERES CCX - MT				
ENDEREÇO:	AEROPORTO REGIONAL DE CÁCERES, CARRAPATINHO , CÁCERES-MT				
MUNICÍPIO:	CÁCERES/MT				
ASSUNTO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROJETO EXECUTIVO DE CLIMATIZAÇÃO - AEROPORTO F			Boletim SINAPI / SETEMBRO 2024 (NÃO DESONERADO)	BDI: 25,20% DATA: 07/11/2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
-----------------------	--	--	--	--	--

ITEM	CÓDIGO /SINAPI	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO	MEMORIAL DE CÁLCULO
4.11	COMP 03	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175V, CORRENTE MÁXIMA DE 45 KA (TIPO AC)	UND	4,00	4 DPS's UTILIZADOS NO NOVO QUADRO DE CLIMATIZAÇÃO.
4.12	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,00	ELETRODUTO UTILIZADO PARA PASSAGEM DOS CABOS DE ALIMENTAÇÃO EM TRECHOS QUE A INFRAESTRUTURA ATUAL NÃO CONTEMPLA, TOTALIZANDO 50m.
4.13	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	10,00	ELETRODUTO UTILIZADO PARA PASSAGEM DOS CABOS QUE SAEM DA CAIXA DE DERIVAÇÃO ATÉ O NOVO QUADRO DE CLIMATIZAÇÃO, TOTALIZANDO 10m.
4.14	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	17,00	CAIXAS UTILIZADAS PARA OS NOVOS CIRCUITOS DE CLIMATIZAÇÃO, COMPREENDIDAS EM 10 CAIXAS PARA OS ARES-CONDICIONADOS, 1 CAIXA PARA MOTOR DA VENTILAÇÃO E 6 CAIXAS PARA AS TOMADAS DAS CORTINAS DE AR, TOTALIZANDO 17.
4.15	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	6,00	TOMADAS UTILIZADAS PARA LIGAÇÃO DAS CORTINAS DE AR, TOTALIZANDO 6.
4.16	COMP 04	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 150X50X3000MM	UND	1,00	3 METROS DE ELETROCALHA UTILIZADO PARA INTERLIGAR A INFRAESTRUTURA EXISTENTE ATÉ O NOVO QUADRO INSTALADO.
4.17	COMP 05	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	6,00	6 METROS UTILIZADOS PARA PARA PASSAGEM DOS NOVOS CIRCUITOS EM TRECHO QUE A INFRAESTRUTURA ATUAL NÃO ATENDE.
4.18	COMP 06	PLACA 4X2" COM FURO	UND	11,00	10 PLACAS UTILIZADAS NAS CAIXAS 4X2" QUE ENTREGAM OS CIRCUITOS PARA OS ARES-CONDICIONADOS E 1 PLACA PARA ENTREGA DO CIRCUITO PARA O MOTOR DE VENTILAÇÃO DE 1CV.
4.19	COMP 07	SAÍDA HORIZONTAL PRÉ-GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 3/4"	UND	14,00	14 PONTOS DE SAÍDA DA INFRAESTRUTURA EXISTENTE E PROJETADA.
4.20	COMP 08	TAMPA DE ENCAIXE 150X3000MM, ZINCADA PARA ELETROCALHA METÁLICA	UND	1,00	TAMPA UTILIZADA PARA O TRECHO DA ELETROCALHA INSTALADA PARA INTERLIGAR O NOVO QUADRO DA CLIMATIZAÇÃO A INFRAESTRUTURA EXISTENTE.
4.21	COMP 09	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, EM ROLO DE 19MMX20M	UND	5,00	5 ROLOS UTILIZADOS PARA REALIZAR DERIVAÇÕES E CONEXÕES ENTRE OS CABOS DA BAIXA TENSÃO DE MESMA SEÇÃO ATÉ 10mm².
4.22	COMP 10	TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 150X50MM, PRÉ-ZINCADA	UND	1,00	1 TÊ PARA DERIVAÇÃO DA INFRAESTRUTURA EXISTENTE DE ELETROCALHA ATÉ O QUADRO NOVO DA CLIMATIZAÇÃO.
4.23	COMP 11	CURVA DE INVERSÃO 90°, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 150X75MM	UND	1,00	CURVA UTILIZADA PARA DESCIDA DA ELETROCALHA ATÉ O QUADRO NOVO DA CLIMATIZAÇÃO.
5.0		SERVIÇOS FINAIS			
5.1	COMP 12	LIMPEZA NO FINAL DA OBRA	H	40,00	LIMPEZA NO FINAL DA OBRA - 8H/DIA X 5 DIAS = 40H.

COMPMOB

Mobilização e Desmobilização de Pessoal						
Item	Discriminação	Origem	Destino	Quantidade (unid)	Custo (R\$)	Custo Total (R\$)
1.4 RELAÇÃO DE PESSOAL						
Mobilização de Pessoal	Ajudante/servente/ administração / operador	Cuiabá/MT	Cáceres/MT	5,00	69,49	347,43
Desmobilização de Pessoal		Cáceres/MT	Cuiabá/MT	5,00	67,64	338,18
					TOTAL	R\$ 685,61
ÍNDICE DE REAJUSTAMENTO						
Onde:						
IR: Índice de reajustamento		If (Setembro/2024)	173,842			
If: índice final		li (JANEIRO/2025)	174,923			
li: índice inicial		Índice de reajustamento	-0,62%			
Custo Unitário IDA sem BDI =		69,92				
Custo Unitário VOLTA sem BDI =		68,06				
Índice de reajustamento (Mobilização e Desmobilização de Pessoal) =		-0,62%				
Custo Unitário REAJUSTADO IDA E SEM BDI =		69,49				
Custo Unitário REAJUSTADO VOLTA E SEM BDI =		67,64				

