



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO

MEM/014240/2021 – Concorrência 06/2021 (Construção do Hospital de Pronto Socorro Regional de Pelotas/RS) SEPLAG/SMS

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÕES
ATA DE REUNIÃO Nº 02

Aos dezoito dias do mês de novembro do ano de dois mil e vinte e um, às oito horas e quinze minutos, reuniu-se a Comissão Especial de Licitações, designada pela Portaria nº 002, de 21 de janeiro de 2021, para responder a solicitação de esclarecimento realizada pela empresa Carlos Lang Engenharia e Construções Ltda referente a licitação Concorrência 06/2021, cujo objeto é a “contratação de empresa para construção do Hospital de Pronto Socorro Regional no município de Pelotas/RS”. A empresa realizou o seguinte questionamento:

“Boa tarde Prezados, solicito de orientação quanto o procedimento a ser adotado para obter acesso as composições utilizadas para os serviços presentes na planilha orçamentária, cujo a fonte consta CPU. Atenciosamente, Marcelo Pucinelli da Cunha, Engenheiro Civil - CREA RS158450”.

Resposta da Comissão: A Comissão Especial de Licitações, a fim de esclarecer a dúvida da empresa solicitante, junta em anexo à presente Ata as composições referentes a planilha orçamentária, para que as licitantes tenham acesso a composição dos custos cuja fonte consta como CPU.

Após isso, a Comissão encerrou a reunião. E, nada mais a constar, foi lavrada a presente ATA, que após lida e aprovada, vai assinada pelos presentes neste ato.

Vinicius Pires Ferreira
Presidente

Alexandre Vergara
Membro

Juliano Neves
Membro

Karen Esperança
Membro



SEPLAG LICITAÇÕES <seplag.licitacoes@gmail.com>

**SOLICITAÇÃO DE ESCLARECIMENTO - CONCORRÊNCIA Nº 06/2021 -
CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL DE PRONTO SOCORRO REGIONAL DE
PELOTAS/RS**

1 mensagem

Marcelo Cunha <carloslang.marcelo@gmail.com>

16 de novembro de 2021 16:38

Para: seplag.licitacoes@gmail.com

Cc: "Carlos Lang Eng e Const Ltda. - Elis" <carloslang@terra.com.br>

Boa tarde Prezados, solicito de orientação quanto o procedimento a ser adotado para obter acesso as composições utilizadas para os serviços presentes na planilha orçamentária, cujo a fonte consta CPU.

Atenciosamente,

Marcelo Pucinelli da Cunha

Engenheiro Civil - CREA RS158450

+55 53 98103-6666



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO												
SERVIÇOS DE ARQUITETURA												
TIPO ITEM	CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO ITEM	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO UNITÁRIO			Composição Espelho	DATA BASE TABELA
	SERVIÇOS	INSUMOS						MATERIAL/EQUIP.	MÃO DE OBRA	TOTAL		
CPU			C7	BANCADA DE GRANITO, PÓLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBÁ OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, ESPESSURA MÍNIMA=2,50CM, COM SUPORTE EM MÃO FRANCESA DE AÇO DE ABAS IGUAIS 40CM.	M2			671,09	47,72	718,81	SEINFRA C0357	024.1
I		367		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0080	63	0,50	0,00	0,50	INSUMO SINAPI	
I		1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	3,2000	0,67	2,14	0,00	2,14	INSUMO SINAPI	
I		37591		SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO	UN	3,2432	31,52	102,22	0,00	102,22	INSUMO SINAPI	
I		11795		GRANITO PARA BANCADA, PÓLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBÁ OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= *2,5* CM	M2	1,0000	552,6	552,60	0,00	552,60	INSUMO SINAPI	
C	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	17,76	8,44	27,08	35,52	SERVIÇO SINAPI	
C	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	21,53	5,19	20,64	25,83	SERVIÇO SINAPI	
CPU			C21	TORNEIRAS DE USO GERAL EM METAL CROMADO COM BICO PARA JARDIM OU TANQUE DE ¾"	UN			97,78	10,65	108,43	ADAP ORSE 2082	JAN-19
I		3146		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0300	5,16	0,15	0,00	0,15	INSUMO SINAPI	
I		11762		TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2" OU 3/4" (REF 1153)	UN	1,0000	94,89	94,89	0,00	94,89	INSUMO SINAPI	
C	88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3400	21,68	1,31	6,05	7,36	SERVIÇO SINAPI	
C	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3400	17,76	1,43	4,60	6,03	SERVIÇO SINAPI	
CPU			C27	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX PÓLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			222,53	10,46	232,99	ADAP SINAPI 100868	2020/04
C	88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4743	21,68	1,84	8,44	10,28	SERVIÇO SINAPI	
C	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1494	17,76	0,63	2,02	2,65	SERVIÇO SINAPI	
I		4351		PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,0000	11,01	66,06	0,00	66,06	INSUMO SINAPI	
I		COT		BARRA DE APOIO EM AÇO INOXIÁVEL AISI 304, DIÂMETRO DE 32 MM (1 1/4"), ESPESSURA 1,5 MM E COMPRIMENTO 40 CM	UN	1,0000	154,00	154,00	0,00	154,00	COTAÇÃO	
CPU			C30	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA PP, UMA CAMADA, ESPESSURA 3MM, TIPO III, SOBRE PRIMER ASFÁLTICO, INCLUSO PROTEÇÃO MECÂNICA TRAÇO 1:3, E=3CM	M2			92,67	38,57	131,24	ADAP SINAPI 98546 + SINAPI 98555	12/2020
C	88270			IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9480	21,81	4,10	16,57	20,67	SERVIÇO SINAPI	
C	88243			AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1920	21,67	0,81	3,35	4,16	SERVIÇO SINAPI	
I		4014		MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIÉSTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	1,1250	46,87	52,72	0,00	52,72	INSUMO SINAPI	
I		511		PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUÍDO EM SOLVENTE, APLICAÇÃO A FRIO	L	0,6150	16,43	10,10	0,00	10,10	INSUMO SINAPI	
I		4226		GÁS DE COZINHA - GLP	KG	0,2600	7,06	1,83	0,00	1,83	INSUMO SINAPI	
C	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6590	21,53	2,85	11,33	14,18	SERVIÇO SINAPI	
C	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1330	17,76	0,56	1,80	2,36	SERVIÇO SINAPI	
C	87372			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL, AF 08/2019	M3	0,0350	667	17,82	5,52	23,34	SERVIÇO SINAPI	
I		38365		CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	M2	1,0400	1,81	1,88	0,00	1,88	INSUMO SINAPI	
CPU			C32	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA, CONSUMO DE 3,2KG/M², APLICAÇÃO EM 3 DEMÃOS, INCLUSO PROTEÇÃO MECÂNICA TRAÇO 1:3, E=3CM	M2			33,92	29,82	63,74	ADAP SINAPI 98555 + SINAPI 98565	12/2020
C	88270			IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5320	21,81	2,30	9,29	11,59	SERVIÇO SINAPI	
C	88243			AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1080	21,67	0,45	1,88	2,33	SERVIÇO SINAPI	
I		135		ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXÍVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICA)	KG	3,2000	2,52	8,06	0,00	8,06	INSUMO SINAPI	
C	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6590	21,53	2,85	11,33	14,18	SERVIÇO SINAPI	
C	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1330	17,76	0,56	1,80	2,36	SERVIÇO SINAPI	
C	87372			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL, AF 08/2019	M3	0,0350	667	17,82	5,52	23,34	SERVIÇO SINAPI	
I		38365		CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	M2	1,0400	1,81	1,88	0,00	1,88	INSUMO SINAPI	
CPU			C33	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, CONSUMO 1,5KG/M², APLICAÇÃO EM 2 DEMÃOS, INCLUSO PROTEÇÃO MECÂNICA TRAÇO 1:3, E=3CM	M2			49,86	27,50	77,36	ADAP SINAPI 98557 + SINAPI 98565	12/2020
C	88270			IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4220	21,81	1,82	7,37	9,19	SERVIÇO SINAPI	
C	88243			AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0850	21,67	0,35	1,48	1,83	SERVIÇO SINAPI	
I		626		MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTOMÉROS DILUÍDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICAÇÃO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASEÁSTICA)	KG	1,5000	16,39	24,58	0,00	24,58	INSUMO SINAPI	
C	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6590	21,53	2,85	11,33	14,18	SERVIÇO SINAPI	
C	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1330	17,76	0,56	1,80	2,36	SERVIÇO SINAPI	
C	87372			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL, AF 08/2019	M3	0,0350	667	17,82	5,52	23,34	SERVIÇO SINAPI	
I		38365		CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	M2	1,0400	1,81	1,88	0,00	1,88	INSUMO SINAPI	
CPU			C34	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA ASFÁLTICA, CONSUMO 3KG/M², APLICAÇÃO EM 3 DEMÃOS, SOBRE PRIMER ASFÁLTICO, INCLUSO PROTEÇÃO MECÂNICA TRAÇO 1:3, E=3CM	M2			83,27	55,86	139,13	ADAP SINAPI 73762/4 + SINAPI 98565	12/2020
C	88270			IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	21,81	5,19	20,97	26,16	SERVIÇO SINAPI	
C	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3330	17,76	5,62	18,04	23,66	SERVIÇO SINAPI	
I		626		MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTOMÉROS DILUÍDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICAÇÃO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	KG	3,0000	16,39	49,17	0,00	49,17	INSUMO SINAPI	
I		7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0250	29,78	0,74	0,00	0,74	INSUMO SINAPI	
C	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6590	21,53	2,85	11,33	14,18	SERVIÇO SINAPI	
C	87372			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL, AF 08/2019	M3	0,0350	667	17,82	5,52	23,34	SERVIÇO SINAPI	
I		38365		CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	M2	1,0400	1,81	1,88	0,00	1,88	INSUMO SINAPI	
CPU			C35	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS COM TINTA ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS, INCLUSO REBOCO/ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2CM	M2			21,34	24,93	46,27	ADAP SINAPI 98561 + SINAPI 74106/1	12/2020
C	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8670	21,53	3,75	14,91	18,66	SERVIÇO SINAPI	
C	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5760	17,76	2,43	7,79	10,22	SERVIÇO SINAPI	
C	87286			ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 08/2019	M3	0,0250	443,86	8,86	2,23	11,09	SERVIÇO SINAPI	
I		123		ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMADURA, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	0,3870	5,51	2,13	0,00	2,13	INSUMO SINAPI	
I		7319		TINTA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM ÁGUA, PARA MATERIAIS CIMENTÍCIOS	L	0,4000	10,44	4,17	0,00	4,17	INSUMO SINAPI	
CPU			C36	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA, CONSUMO DE 6,4KG/M² EM 4 DEMÃOS, REFORÇADO COM VÉU DE POLIÉSTER	M2			28,97	18,49	47,46	ADAP SINAPI 98556	12/2020

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO												
SERVIÇOS DE ARQUITETURA												
TIPO ITEM	CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO ITEM	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO UNITÁRIO			Composição Espelho	DATA BASE TABELA
	SERVIÇOS	INSUMOS						MATERIAL/EQUIP.	MÃO DE OBRA	TOTAL		
C	88270			IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8810	21,81	3,81	15,39	19,20	SERVIÇO SINAPI	
C	88243			AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1780	21,67	0,75	3,10	3,85	SERVIÇO SINAPI	
I		135		ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXÍVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICA)	KG	6,4000	2,52	16,12	0,00	16,12	INSUMO SINAPI	
I		4030		VEU POLIÉSTER	M2	1,3510	6,14	8,29	0,00	8,29	INSUMO SINAPI	
CPU			C38	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU	M			44,34	36,88	81,22	CADERNO TÉCNICO V1	12/2020
C	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8500	21,53	8,01	31,82	39,83	SERVIÇO SINAPI	
C	88316			SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3740	17,76	1,57	5,06	6,63	SERVIÇO SINAPI	
I		38124		ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICAÇÃO MANUAL - 500 ML	UN	0,4800	28,4	13,63	0,00	13,63	INSUMO SINAPI	
I		142		SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8000	26,42	21,13	0,00	21,13	INSUMO SINAPI	
CPU			C40	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS, COM APLICAÇÃO DE AGREGADO PARA FINALIDADE DE GERAR ADERÊNCIA A OUTROS ACABAMENTOS	M2			92,24	0,20	92,44	ADAP SINAPI 98553 + SBC 02187	12/2020
C	88270			IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4760	21,81	2,06	8,32	10,38	SERVIÇO SINAPI	
C	88243			AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0960	21,67	0,40	1,67	2,07	SERVIÇO SINAPI	
I		43148		MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE POLIURETANO	KG	2,0000	45,83	91,66	0,00	91,66	INSUMO SINAPI	
C	88316			SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0154	17,76	0,06	0,20	0,26	SERVIÇO SINAPI	
I		4741		PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0100	52,24	0,52	0,00	0,52	INSUMO SINAPI	
CPU			C46	BEBEDOURO DE PRESSÃO EM INOX, JATO INCLINADO COM FILTRO DE ÁGUA, 2 JATOS, MARCA IBBL BAG40, OU EQUIVALENCIA TÉCNICA, INCLUSO 2 ENGATES FLEXÍVEL PVC 1/2" 40CM	UN			889,66	76,00	965,66	ADAP SINAPI 98553 + SBC 02187	024.1
C	88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	16,48	9,70	31,50	41,20	SERVIÇO SINAPI	
C	88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	21,68	9,70	44,50	54,20	SERVIÇO SINAPI	
I		11684		ENGATE / RABICHO FLEXÍVEL INOX 1/2" X 40 CM	UN	2,0000	53,08	106,16	0,00	106,16	INSUMO SINAPI	
I		1005107		BEBEDOURO DE PRESSÃO IBBL BAG40 - INOX	UN	1,0000	764,10	764,10	0,00	764,10	INSUMO SBC	RS-2021/06
CPU			C47	COLOCAÇÃO DE CONE EM PVC COM FAIXA REFLETIVA	UN			49,15	0,13	49,28	ADAP SICO NOVO 5213835	2020/07
C	5890			CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0066	147,71	0,84	0,13	0,97	SERVIÇO SINAPI	
C	88316			SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0006	17,76	0,00	0,00	0,00	SERVIÇO SINAPI	
I		13244		CONE DE SINALIZAÇÃO EM PVC RÍGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	UN	1,0000	48,31	48,31	0,00	48,31	SERVIÇO SINAPI	
CPU			C48	TREINAMENTOS - CIPA / ADMISSÃO NR-18 / NR-35 TRABALHOS EM ALTURA.	UN			9,36	849,60	858,96	APROPRIAÇÃO	
C	90778			ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	107,37	9,36	849,60	858,96	SERVIÇO SINAPI	
CPU			C50	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2			11,03	6,88	17,91	ADAP SINAPI 88497	2020/12
I		3767		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,1000	0,78	0,07	0,00	0,07	INSUMO SINAPI	
I		4056		ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	GL	0,2444	36,02	8,80	0,00	8,80	INSUMO SINAPI	
C	88310			PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3120	22,52	1,68	5,34	7,02	SERVIÇO SINAPI	
C	88316			SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1140	17,76	0,48	1,54	2,02	SERVIÇO SINAPI	
CPU			C55	PINTURA EPOXI INCLUSO EMASSAMENTO E FUNDO PREPARADOR	M2			95,82	60,68	156,50	ADAP ORSE 584647	2019/12
C	88312			PINTOR PARA TINTA EPOXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9000	23,8	10,26	34,96	45,22	SERVIÇO SINAPI	
C	88316			SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9000	17,76	8,01	25,72	33,73	SERVIÇO SINAPI	
I		7304		TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,5000	56,96	28,48	0,00	28,48	INSUMO SINAPI	
I		4049		MASSA EPOXI BICOMPONENTE (MASSA + CATALIZADOR)	L	0,4500	56,32	25,34	0,00	25,34	INSUMO SINAPI	
I		11149		PRIMER EPOXI	GL	0,0833	280,25	23,34	0,00	23,34	INSUMO SINAPI	
I		3767		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,5000	0,78	0,39	0,00	0,39	INSUMO SINAPI	
CPU			C77	LAVATÓRIO PEQUENO COM COLUNA SUSPENSAS, 445X335MM, LINHA VOGUE PLUS COR BRANCO L510 E C510DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN			430,07	22,30	452,37	ADAP SINAPI 86902	MAI-18
I		4351		PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,0000	11,01	66,06	0,00	66,06	INSUMO SINAPI	
I		COT		LAVATÓRIO PEQUENO COM COLUNA SUSPENSAS, LINHA VOGUE PLUS COR BRANCO L510 E C510DECA	UN	1,0000	350,50	350,50	0,00	350,50	COTAÇÃO	
I		37329		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,1274	63,07	8,03	0,00	8,03	INSUMO SINAPI	
C	88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8800	21,68	3,41	15,66	19,07	SERVIÇO SINAPI	
C	88316			SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4910	17,76	2,07	6,64	8,71	SERVIÇO SINAPI	
CPU			C165	TORNEIRA DE MESA BICA ALTA MÓVEL CROMADA, ACIONAMENTO POR ALAVANCA, REFERÊNCIA LINHA FIT SPECIAL, CÓD 1167 C53 LORENZETTI OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN			249,48	15,67	265,15	ORSE 511748	2019/12
I		3146		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0500	5,16	0,25	0,00	0,25	INSUMO SINAPI	
I		38633		FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSÓRIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	1,0000	17,59	17,59	0,00	17,59	INSUMO SINAPI	
I		COT		Torneira de mesa para lavatório acionamento hidromecânico com alavanca, registro integrado regulador de vazão, latão cromado, ref. linha DocolMatc 185106 da Docol	UN	1,0000	227,59	227,59	0,00	227,59	COTAÇÃO	
C	88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	21,68	1,94	8,90	10,84	SERVIÇO SINAPI	
C	88316			SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	17,76	2,11	6,77	8,88	SERVIÇO SINAPI	
CPU			C179	CONJUNTO DE 4 LIXEIRAS EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE PARA COLETA SELETIVA DE 50 LITROS CADA. DIMENSÕES: (LAP) 157,0 X 107,0 X 52,0 CM. ESTRUTURA METÁLICA COM PINTURA ELETROSTÁTICA COR BRANCA. OS COMPARTIMENTOS DEVERÃO POSSUIR FURO NA PARTE INFERIOR PARA FACILITAR O ESCOAMENTO DE ÁGUA, BOCA QUE EVITE A ENTRADA DE ÁGUA DA CHUVA, CHAPA PARA APAGAR CIGARRO, FECHADURA PARA ACESSO RESTRITO AOS RESÍDUOS. CADA COMPARTIMENTO SERÁ DE UMA COR: VIDRO - VERDE, METAL - AMARELO, PAPEL - AZUL, PLÁSTICO - VERMELHO.	UN			1.100,90	23,05	1.123,95	ADAP CPDS 35.20.050	179
C	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	21,53	3,24	12,90	16,14	SERVIÇO SINAPI	
C	88316			SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	17,76	3,16	10,15	13,31	SERVIÇO SINAPI	
I		COT		Conjunto de 4 lixeiras em plástico com tampa basculante, para coleta seletiva, com suporte para chão em aço galvanizado, capacidade de 50 litros cada cesto, ref. Natural Limp, LixImp, Plasbox ou equivalente	UN	1,0000	1094,50	1.094,50	0,00	1.094,50	COTAÇÃO	
CPU			C181	PORTA DE MADEIRA 90X210CM, DE CORRER, 01 FOLHA. INCLUSO: TRILHO, ROLDANAS, BATENTE E FECHADURA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			761,66	219,19	980,85	ORSE 8204	JUL-18
I		10556		PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEAÇÃO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,0000	274,52	274,52	0,00	274,52	INSUMO SINAPI	
C	88261			CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	18,94	21,15	73,55	94,70	SERVIÇO SINAPI	
C	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	21,53	8,66	34,40	43,06	SERVIÇO SINAPI	
C	88316			SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0000	17,76	29,54	94,78	124,32	SERVIÇO SINAPI	

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO												
SERVIÇOS DE ARQUITETURA												
TIPO ITEM	CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO ITEM	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO UNITÁRIO			Composição Espelho	DATA BASE TABELA
	SERVIÇOS	INSUMOS						MATERIAL/EQUIP.	MÃO DE OBRA	TOTAL		
I		38179		ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, PARA PORTA DE CORRER, EM ZAMAC COM CHAPA DE AÇO, ROLAMENTO INTERNO BLINDADO DE AÇO REVESTIDO EM NYLON	UN	2,0000	52,99	105,98	0,00	105,98	INSUMO SINAPI	
I		11581		TRILHO PANTOGRAFICO CONCAVO, TIPO U, EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE APROX *35 X 35* MM, PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER	M	1,8000	23,5	42,30	0,00	42,30	INSUMO SINAPI	
I		38124		ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	0,0500	28,4	1,42	0,00	1,42	INSUMO SINAPI	
I		370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0210	66	1,38	0,00	1,38	INSUMO SINAPI	
I		1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	3,3000	0,67	2,21	0,00	2,21	INSUMO SINAPI	
I		5075		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,0500	21,7	1,08	0,00	1,08	INSUMO SINAPI	
C	91306			FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000	141,3	124,84	16,46	141,30	SERVIÇO SINAPI	
I		184		BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / FICALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	1,0000	148,58	148,58	0,00	148,58	INSUMO SINAPI	
CPU			C196	SOLEIRAS E/OU PEITORIL EM GRANITO POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, ESPESSURA 2CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2			294,02	12,33	306,35	ORSE 11746	
I		10841		PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	M2	1,0500	276,3	290,11	0,00	290,11	INSUMO SINAPI	
C	87373			ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0020	589,37	0,88	0,29	1,17	SERVIÇO SINAPI	
C	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	21,53	3,03	12,04	15,07	SERVIÇO SINAPI	
CPU			C202	DISPENSADOR PARA PAPEL TOALHA PARA AS MÃOS, EM PLÁSTICO ABS DE ALTA RESISTÊNCIA, COR BRANCO, CORTE DA FOLHA A CADA 25CM, FECHAMENTO POR CHAVE PARA EVITAR FURTO DE MATERIAL, 25,9 X 28CM	UN			43,24	2,67	45,91	ORSE 4287	JUL-18
C	88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	21,68	0,58	2,67	3,25	SERVIÇO SINAPI	
I		37401		TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1,0000	42,66	42,66	0,00	42,66	INSUMO SINAPI	
CPU			C204	VÁLVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO, MODELO DUALFLUX	UN			398,71	10,96	409,67	SINAPI 86902	MAI-18
C	88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	21,68	1,35	6,23	7,58	SERVIÇO SINAPI	
C	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	17,76	1,47	4,73	6,20	SERVIÇO SINAPI	
I		COT		VÁLVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO, MODELO DUALFLUX	UN	1,0000	395,89	395,89	0,00	395,89	COTAÇÃO	
CPU			C214	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, CORTE DE 50CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M			74,94	10,65	85,59	ADAP SINAPI 94231	2020/12
I		142		SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0800	26,42	2,11	0,00	2,11	INSUMO SINAPI	
I		7583		BUCHA DE NYLON SEM ASA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	0,0120	0,79	0,00	0,00	0,00	INSUMO SINAPI	
I		5104		REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0024	77,63	0,18	0,00	0,18	INSUMO SINAPI	
I		13388		SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0900	216,55	19,48	0,00	19,48	INSUMO SINAPI	
I		1114		RUFO INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM	M	1,0500	47,85	50,24	0,00	50,24	INSUMO SINAPI	
C	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4140	17,76	1,74	5,60	7,34	SERVIÇO SINAPI	
C	88323			TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2240	21,76	0,94	3,92	4,86	SERVIÇO SINAPI	
C	93281			GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0264	22,84	0,12	0,47	0,59	SERVIÇO SINAPI	
C	93282			GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0366	21,83	0,13	0,66	0,79	SERVIÇO SINAPI	
CPU			C225	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 110X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			956,04	154,82	1.110,86	ADAP SINAPI 91016	MAI-18
C	88261			CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,8512	18,94	16,29	56,65	72,94	SERVIÇO SINAPI	
C	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9126	17,76	12,29	39,43	51,72	SERVIÇO SINAPI	
C	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9763	21,53	8,55	33,99	42,54	SERVIÇO SINAPI	
C	88629			ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0280	546,4	12,04	3,24	15,28	SERVIÇO SINAPI	
I		183		BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	1,0000	239,9	239,90	0,00	239,90	INSUMO SINAPI	
I		5066		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,0132	28,59	0,37	0,00	0,37	INSUMO SINAPI	
I		5075		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,0287	21,7	0,62	0,00	0,62	INSUMO SINAPI	
I		5061		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,2444	21,33	5,21	0,00	5,21	INSUMO SINAPI	
I		7319		TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,2123	10,44	2,21	0,00	2,21	INSUMO SINAPI	
I		20017		GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	10,6000	8,72	92,43	0,00	92,43	INSUMO SINAPI	
I		39026		PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0733	24,4	1,78	0,00	1,78	INSUMO SINAPI	
I		2432		DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	4,0000	27,76	111,04	0,00	111,04	INSUMO SINAPI	
I		4982		PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 1000 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,1000	284,87	313,35	0,00	313,35	INSUMO SINAPI	
I		11055		PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	24,2000	0,05	1,21	0,00	1,21	INSUMO SINAPI	
C	90830			FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000	160,26	138,75	21,51	160,26	SERVIÇO SINAPI	
CPU			C226	PORTA DE MADEIRA 100X210CM, DE CORRER, 01 FOLHA INCLUSO: TRILHO, ROLDANAS, BATENTE E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			927,62	126,08	1.053,70	ADAP SINAPI 84876	2019/12
I		181		BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *16* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	1,0000	320,38	320,38	0,00	320,38	INSUMO SINAPI	
I		4982		PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 1000 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,0000	284,87	284,87	0,00	284,87	INSUMO SINAPI	
I		5067		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,3150	23,12	7,28	0,00	7,28	INSUMO SINAPI	
I		11573		RODIZIO TIPO NAPOLEAO PARA JANELAS DE CORRER, EM ZAMAC, COMPRIMENTO DE APROX 60 CM, COM ROLAMENTO EM AÇO	UN	2,0000	6,64	13,28	0,00	13,28	INSUMO SINAPI	
I		11580		TRILHO QUADRADO FRIZADO PARA RODIZIO (VERGALHAO MACICO), EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE *6 X 6* MM	M	1,3000	9,43	12,25	0,00	12,25	INSUMO SINAPI	

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO												
SERVIÇOS DE ARQUITETURA												
TIPO ITEM	CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO ITEM	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO UNITÁRIO			Composição Espelho	DATA BASE TABELA
	SERVIÇOS	INSUMOS						MATERIAL/EQUIP.	MÃO DE OBRA	TOTAL		
I		20017		GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	12,5160	8,72	109,13	0,00	109,13	INSUMO SINAPI	
I		35274		PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *10 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2249	30,26	6,80	0,00	6,80	INSUMO SINAPI	
C	88239			AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1000	17,71	8,88	28,30	37,18	SERVIÇO SINAPI	
C	88261			CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1000	18,94	8,88	30,89	39,77	SERVIÇO SINAPI	
C	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4280	21,53	6,18	24,56	30,74	SERVIÇO SINAPI	
C	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4280	17,76	6,02	19,33	25,35	SERVIÇO SINAPI	
C	88627			ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL AF_08/2019	M3	0,0126	509,36	4,92	1,49	6,41	SERVIÇO SINAPI	
C	90830			FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000	160,26	138,75	21,51	160,26	SERVIÇO SINAPI	
CPU			C234	EXPURGO HOSPITALAR EM AÇO INOX, 60x60CM	UN			1.045,48	217,20	1.262,68	SBC 190036	2020/04
I		1006386		TANQUE DE EXPURGO AÇO INOXIDAVEL-TAMPA LAT. 500x500mm	UN	1,0000	989,00	989,00	0,00	989,00	INSUMO SBC	RS-2021/06
C	88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0660	16,48	31,29	101,63	132,92	SERVIÇO SINAPI	
C	88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,4930	21,68	25,19	115,57	140,76	SERVIÇO SINAPI	
CPU			C235	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 30X60CM	M2			94,60	15,50	110,10	ORSE 10616	JUL-18
C	88256			AZULEIISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500	21,45	2,38	9,41	11,79	SERVIÇO SINAPI	
C	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	17,76	1,89	6,09	7,98	SERVIÇO SINAPI	
I		1381		ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	KG	4,0000	0,51	2,04	0,00	2,04	INSUMO SINAPI	
I		34357		REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,3800	2,99	1,13	0,00	1,13	INSUMO SINAPI	
I		38195		PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	1,0500	83,01	87,16	0,00	87,16	INSUMO SINAPI	
CPU			C236	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	M2			74,14	24,84	98,98	ADAP ORSE S12039	2020/10
C	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	21,53	2,16	8,60	10,76	SERVIÇO SINAPI	
C	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	17,76	5,06	16,24	21,30	SERVIÇO SINAPI	
I		36178		PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UN	6,5600	9,48	62,18	0,00	62,18	INSUMO SINAPI	
I		34357		REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,3300	2,99	0,98	0,00	0,98	INSUMO SINAPI	
I		34353		ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	4,0000	0,94	3,76	0,00	3,76	INSUMO SINAPI	
CPU			C240	ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) - ENCHIMENTO	M3			655,68	239,63	895,31	SINAPI 95474	2018/12
C	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0000	21,53	30,31	120,40	150,71	SERVIÇO SINAPI	
C	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0000	17,76	29,54	94,78	124,32	SERVIÇO SINAPI	
I		7258		TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	795,0000	0,63	500,85	0,00	500,85	INSUMO SINAPI	
C	87335			ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	0,2850	419,08	94,98	24,45	119,43	SERVIÇO SINAPI	
CPU			C255	PROTECTOR DE PAREDE EM PVC LARGURA 200MM, ESPESURA 3,5MM, COR CINZA CLARO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			122,74	25,58	148,32	ADAP CPOS 27.04.070	180
C	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	17,76	4,22	13,54	17,76	SERVIÇO SINAPI	
C	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	21,53	3,03	12,04	15,07	SERVIÇO SINAPI	
I		COT		BATE-MACA EM PVC LARGURA 200MM, ESPESURA 3,5MM, COR CINZA CLARO, MARCA TECNOPERFIL (REF.: TEC200) OU EQUIVALENTE TECNICO	M	1,0000	115,49	115,49	0,00	115,49	COTAÇÃO	
CPU			C258	CANTONEIRA RÍGIDA EM PVC, ALTURA 1,50M, COM ABAS LATERAIS IGUAIS DE 25MM CADA, COR CINZA CLARO, ÂNGULO DE 90º, ESPESURA 2MM, A SER FIXADA SEGUINDO ORIENTAÇÃO DO FABRICANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			73,33	3,44	76,77	ADAP ORSE S10633	2017/11
C	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	21,53	0,86	3,44	4,30	SERVIÇO SINAPI	
I		COT		CANTONEIRA RÍGIDA EM PVC, ALTURA 1,50M, COM ABAS LATERAIS IGUAIS DE 25MM CADA, COR CINZA CLARO, ÂNGULO DE 90º, ESPESURA 2MM, A SER FIXADA SEGUINDO ORIENTAÇÃO DO FABRICANTE	M	1,0000	72,47	72,47	0,00	72,47	COTAÇÃO	
CPU			C286	CORTINA PARA SEPARAÇÃO DE LEITOS, EM VINIL DE ALTA DENSIDADE, LAVAVEL E INCOMBUSTIVEL, ANTIMICROBIANO, COM TRATAMENTO BIOATIVO, ANTICHAMAS, DUPLA FACE COM TRAMA FECHADA, COM TELA INTEGRADA TIPO ANTICHAMA, BACTERICIDA, ANTIMOFO, COM FITAS DE FIXAÇÃO EM ILHOS EM LATÃO CROMADO ANTI-FERRUGEM. INCLUSO TRILHO EM ALUMINIO, PINTADO NA COR BRANCO, CURVAS DE 45º, 60º, 90º PARA TOTAL OU PARCIAL FECHAMENTO, FIXADO DIRETAMENTE NO TETO POR BUCHAS METALICAS E PARAFUSOS REMOVÍVEIS, COM RODÍZIOS DE NYLON DE ALTA RESISTENCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			278,54	0,00	278,54	ORSE 507887	2020/10
I		COT		Fornecimento e montagem de Cortina divisória de leito em tecido ante-chama com tela integrada h=2,70, com trilhos e acessórios Kaylor Kube ou similar	M	1,0000	278,54	278,54	0,00	278,54	COTAÇÃO	
CPU			C295	DISPENSADOR PARA SABÃO LÍQUIDO TIPO SPRAY, 800ML, EM ABS DE ALTA RESISTENCIA, COR BRANCO, FIXADO NA PAREDE, DIM. 10X21,4CM, MARCA ELITE PROFISSIONAL OU EQUIVALENCIA TECNICA	UN			42,28	6,46	48,74	ADAP SINAPI 95547	2020/12
I		11758		SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	1,0000	40,98	40,98	0,00	40,98	INSUMO SINAPI	
C	95541			FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UN	2,0000	3,88	1,30	6,46	7,76	SERVIÇO SINAPI	
CPU			C298	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 30CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			172,45	9,22	181,67	ORSE S12123	MAI-19
C	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	17,76	1,26	4,06	5,32	SERVIÇO SINAPI	
C	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	21,53	1,29	5,16	6,45	SERVIÇO SINAPI	
I		COT		BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=30CM, D=1 1/4" - JACKWAL OU SIMILAR	UN	1,0000	169,90	169,90	0,00	169,90	COTAÇÃO	
CPU			C348	GA01 - GUICHÊ EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL TIPO GUILHOTINA, 80X100CM, COM ACRILICO LISO INCOLOR E=4MM - FIXAÇÃO COM ARGAMASSA	UN			776,64	37,66	814,30	CPOS 25.01.110	NOV-17
C	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	21,53	5,19	20,64	25,83	SERVIÇO SINAPI	
C	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	17,76	5,06	16,24	21,30	SERVIÇO SINAPI	
I		COT		GA01 - GUICHÊ EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL TIPO GUILHOTINA, 80X100CM, COM ACRILICO LISO INCOLOR E=4MM	UN	1,0000	763,47	763,47	0,00	763,47	COTAÇÃO	
C	88629			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	M3	0,0068	546,4	2,92	0,78	3,70	SERVIÇO SINAPI	
CPU			C374	CONJUNTO DE ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, COM 1 PORTA DE ABRIR, 1 FOLHA FIXA E BANDEIRA, COM VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR ESP=10MM, INCLUSO DOBRADIÇA EM AÇO COM ACABAMENTO CROMADO, FECHADURA METALICA COM ACABAMENTO CROMADO, 1 PUXADOR CROMADO TUBULAR D=1", COMP 30CM NAS DUAS FACES DA PORTA, FAIXA VINIL ADESIVO JATEADO TRANSLÚCIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2			992,21	92,22	1.084,43	CPOS 25.02.020	NOV-17
C	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	21,53	12,99	51,60	64,59	SERVIÇO SINAPI	
C	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	17,76	12,66	40,62	53,28	SERVIÇO SINAPI	

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO												
SERVIÇOS DE ARQUITETURA												
TIPO ITEM	CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO ITEM	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO UNITÁRIO			Composição Espelho	DATA BASE TABELA
	SERVIÇOS	INSUMOS						MATERIAL/EQUIP.	MÃO DE OBRA	TOTAL		
I		COT		CONJUNTO DE ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 1,20X3,00M, COM 1 PORTA DE ABRIR, 1 FOLHA FIXA E BANDEIRA, COM VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR ESP=10MM, INCLUSO DOBRADIÇA EM AÇO COM ACABAMENTO CROMADO, FECHADURA METALICA COM ACABAMENTO CROMADO, 1 PUXADOR CROMADO TUBULAR D=1", COMP 30CM NAS DUAS FACES DA PORTA, FAIXA VINIL ADESIVO JATEADO TRANSLÚCIDO (CV01)	M2	1,0000	966,56	966,56	0,00	966,56	COTAÇÃO	
CPU			C375	CONJUNTO DE ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, COM 1 PORTA DE CORRER, 1 FOLHA FIXA E BANDEIRA, COM VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR ESP=10MM, INCLUSO FECHADURA METALICA COM ACABAMENTO CROMADO, E FAIXA VINIL ADESIVO JATEADO TRANSLÚCIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2			911,66	92,22	1.003,88	CPOS 25.02.020	NOV-17
C	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	21,53	12,99	51,60	64,59	SERVIÇO SINAPI	
C	88316			SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	17,76	12,66	40,62	53,28	SERVIÇO SINAPI	
I		COT		CONJUNTO DE ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 1,90X3,00M, COM 1 PORTA DE CORRER, 1 FOLHA FIXA E BANDEIRA, COM VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR ESP=10MM, INCLUSO FECHADURA METALICA COM ACABAMENTO CROMADO, E FAIXA VINIL ADESIVO JATEADO TRANSLÚCIDO (CV02, CV07, CV08, CV09, CV11)	M2	1,0000	886,01	886,01	0,00	886,01	COTAÇÃO	
CPU			C376	CONJUNTO DE ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, COM 1 PORTA DE ABRIR 02 FOLHAS E BANDEIRA, COM VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR ESP=10MM, INCLUSO DOBRADIÇA EM AÇO COM ACABAMENTO CROMADO, FECHADURA METALICA COM ACABAMENTO CROMADO, 2 PUXADORES CROMADO TUBULAR D=1", COMP 30CM NAS DUAS FACES DA PORTA, FAIXA VINIL ADESIVO JATEADO TRANSLÚCIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2			981,00	92,22	1.073,22	CPOS 25.02.020	NOV-17
C	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	21,53	12,99	51,60	64,59	SERVIÇO SINAPI	
C	88316			SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	17,76	12,66	40,62	53,28	SERVIÇO SINAPI	
I		COT		CONJUNTO DE ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 2,00X2,60M, COM 1 PORTA DE ABRIR 02 FOLHAS E BANDEIRA, COM VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR ESP=10MM, INCLUSO DOBRADIÇA EM AÇO COM ACABAMENTO CROMADO, FECHADURA METALICA COM ACABAMENTO CROMADO, 2 PUXADORES CROMADO TUBULAR D=1", COMP 30CM NAS DUAS FACES DA PORTA, FAIXA VINIL ADESIVO JATEADO TRANSLÚCIDO (CV03)	M2	1,0000	955,35	955,35	0,00	955,35	COTAÇÃO	
CPU			C377	CONJUNTO DE ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, 02 FOLHAS FIXAS, COM VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR ESP=10MM, COM PELÍCULA DE SEGURANÇA ESPELHADA COR CINZA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2			831,53	92,22	923,75	CPOS 25.02.020	NOV-17
C	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	21,53	12,99	51,60	64,59	SERVIÇO SINAPI	
C	88316			SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	17,76	12,66	40,62	53,28	SERVIÇO SINAPI	
I		COT		CONJUNTO DE ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, 02 FOLHAS FIXAS, COM VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR ESP=10MM, COM PELÍCULA DE SEGURANÇA ESPELHADA COR CINZA (CV04, CV06)	M2	1,0000	805,88	805,88	0,00	805,88	COTAÇÃO	
CPU			C378	CONJUNTO DE ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, COM 1 PORTA DE CORRER E 2 FOLHAS FIXAS, COM VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR ESP=10MM, INCLUSO FECHADURA METALICA COM ACABAMENTO CROMADO, FAIXA VINIL ADESIVO JATEADO TRANSLÚCIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2			969,10	92,22	1.061,32	CPOS 25.02.020	NOV-17
C	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	21,53	12,99	51,60	64,59	SERVIÇO SINAPI	
C	88316			SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	17,76	12,66	40,62	53,28	SERVIÇO SINAPI	
I		COT		CONJUNTO DE ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 2,10X2,10M, COM 1 PORTA DE CORRER E 2 FOLHAS FIXAS, COM VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR ESP=10MM, INCLUSO FECHADURA METALICA COM ACABAMENTO CROMADO, FAIXA VINIL ADESIVO JATEADO TRANSLÚCIDO (CV05)	M2	1,0000	943,45	943,45	0,00	943,45	COTAÇÃO	
CPU			C383	CONJUNTO DE ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, 03 FOLHAS FIXAS, COM VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR ESP=10MM, COM PELÍCULA DE SEGURANÇA ESPELHADA COR CINZA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2			790,48	92,22	882,70	CPOS 25.02.020	NOV-17
C	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	21,53	12,99	51,60	64,59	SERVIÇO SINAPI	
C	88316			SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	17,76	12,66	40,62	53,28	SERVIÇO SINAPI	
I		COT		CONJUNTO DE ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 3,00X1,90M, 03 FOLHAS FIXAS, COM VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR ESP=10MM, COM PELÍCULA DE SEGURANÇA ESPELHADA COR CINZA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CV10)	M2	1,0000	764,83	764,83	0,00	764,83	COTAÇÃO	
CPU			C385	CONJUNTO DE ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 3,10X3,00M, COM 1 PORTA DE CORRER, 1 FOLHA FIXA E BANDEIRA, COM VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR ESP=10MM, INCLUSO FECHADURA METALICA COM ACABAMENTO CROMADO, E FAIXA VINIL ADESIVO JATEADO TRANSLÚCIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2			649,81	92,22	742,03	CPOS 25.02.020	NOV-17
C	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	21,53	12,99	51,60	64,59	SERVIÇO SINAPI	
C	88316			SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	17,76	12,66	40,62	53,28	SERVIÇO SINAPI	
I		COT		CONJUNTO DE ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 3,10X3,00M, COM 1 PORTA DE CORRER, 1 FOLHA FIXA E BANDEIRA, COM VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR ESP=10MM, INCLUSO FECHADURA METALICA COM ACABAMENTO CROMADO, E FAIXA VINIL ADESIVO JATEADO TRANSLÚCIDO (CV12)	M2	1,0000	624,16	624,16	0,00	624,16	COTAÇÃO	
CPU			C387	CONJUNTO DE ESQUADRIA STRUCTURAL GLASING EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, COM 12 FOLHAS FIXAS E 06 FOLHAS PROJETANTES, COM VIDRO LAMINADO TEMPERADO LISO INCOLOR ESP=4MM+4MM COM PELÍCULA SEMIREFLEXIVA COR PRATA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2			2.277,34	92,22	2.369,56	CPOS 25.02.020	NOV-17
C	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	21,53	12,99	51,60	64,59	SERVIÇO SINAPI	
C	88316			SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	17,76	12,66	40,62	53,28	SERVIÇO SINAPI	
I		COT		CONJUNTO DE ESQUADRIA STRUCTURAL GLASING EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, COM 12 FOLHAS FIXAS E 06 FOLHAS PROJETANTES, COM VIDRO LAMINADO TEMPERADO LISO INCOLOR ESP=4MM+4MM COM PELÍCULA SEMIREFLEXIVA COR PRATA (CV13, CV16)	M2	1,0000	2.251,69	2.251,69	0,00	2.251,69	COTAÇÃO	
CPU			C388	CONJUNTO DE ESQUADRIA STRUCTURAL GLASING EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, COM 6 FOLHAS FIXAS E 6 FOLHAS PROJETANTES, COM VIDRO LAMINADO TEMPERADO LISO INCOLOR ESP=4MM+4MM COM PELÍCULA SEMIREFLEXIVA COR PRATA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2			2.492,55	92,22	2.584,77	CPOS 25.02.020	NOV-17
C	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	21,53	12,99	51,60	64,59	SERVIÇO SINAPI	
C	88316			SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	17,76	12,66	40,62	53,28	SERVIÇO SINAPI	
I		COT		CONJUNTO DE ESQUADRIA STRUCTURAL GLASING EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, COM 4 FOLHAS FIXAS E 04 FOLHAS PROJETANTES, COM VIDRO LAMINADO TEMPERADO LISO INCOLOR ESP=4MM+4MM COM PELÍCULA SEMIREFLEXIVA COR PRATA (CV14, CV15)	M2	1,0000	2.466,90	2.466,90	0,00	2.466,90	COTAÇÃO	
CPU			C390	CONJUNTO DE ESQUADRIA STRUCTURAL GLASING EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, COM 18 FOLHAS FIXAS E 06 FOLHAS PROJETANTES, COM VIDRO LAMINADO TEMPERADO LISO INCOLOR ESP=4MM+4MM COM PELÍCULA SEMIREFLEXIVA COR PRATA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2			2.252,04	244,54	2.496,58	CPOS 25.02.020 + SEINFRA C1873	NOV-17 024.1
C	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	21,53	12,99	51,60	64,59	SERVIÇO SINAPI	
C	88316			SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	17,76	12,66	40,62	53,28	SERVIÇO SINAPI	
C	88325			VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,3450	20,63	40,46	152,32	192,78	SERVIÇO SINAPI	

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO												
SERVIÇOS DE ARQUITETURA												
TIPO ITEM	CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO ITEM	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO UNITÁRIO			Composição Espelho	DATA BASE TABELA
	SERVIÇOS	INSUMOS						MATERIAL/EQUIP.	MÃO DE OBRA	TOTAL		
I		COT		CONJUNTO DE ESQUADRIA STRUCTURAL GLASING EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, 6,00X4,30M, COM 18 FOLHAS FIXAS E 06 FOLHAS PROJETANTES, COM VIDRO LAMINADO TEMPERADO LISO INCOLOR ESP=4MM+4MM COM PELICULA SEMIREFLEXIVA COR PRATA (CV17)	M2	1,0000	2.185,93	2.185,93	0,00	2.185,93	COTAÇÃO	
CPU			C392	CONJUNTO DE ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, COM 1 PORTA DE ABRIR, 1 FOLHA FIXA E BANDEIRA, COM VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR ESP=10MM, INCLUSO DOBRADIÇA EM AÇO COM ACABAMENTO CROMADO, FECHADURA METALICA COM ACABAMENTO CROMADO, 1 PUXADOR CROMADO TUBULAR D=1", COMP 30CM NAS DUAS FACES DA PORTA, E FAIXA VINIL ADESIVO JATEADO TRANSLÚCIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2			823,00	92,22	915,22	CPOS 25.02.020 + SEINFRA C1873	NOV-17 024.1
C	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	21,53	12,99	51,60	64,59	SERVIÇO SINAPI	
C	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	17,76	12,66	40,62	53,28	SERVIÇO SINAPI	
I		COT		CONJUNTO DE ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, COM 1 PORTA DE ABRIR, 1 FOLHA FIXA E BANDEIRA, COM VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR ESP=10MM, INCLUSO DOBRADIÇA EM AÇO COM ACABAMENTO CROMADO, FECHADURA METALICA COM ACABAMENTO CROMADO, 1 PUXADOR CROMADO TUBULAR D=1", COMP 30CM NAS DUAS FACES DA PORTA, E FAIXA VINIL ADESIVO JATEADO TRANSLÚCIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CV18 - CV19)	M2	1,0000	797,35	797,35	0,00	797,35	COTAÇÃO	
CPU			C394	CONJUNTO DE ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 5,82(2,61+3,21)X2,80M, COM 1 PORTA CENTRAL DE CORRER, 2 FOLHAS FIXAS LATERAIS E BANDEIRA, E 2 FOLHAS FIXAS LATERAIS, COM VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR ESP=10MM, INCLUSO FECHADURA METALICA COM ACABAMENTO CROMADO, E FAIXA VINIL ADESIVO JATEADO TRANSLÚCIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2			969,23	92,22	1.061,45	CPOS 25.02.020 + SINAPI 84886 + SEINFRA C1873	MAI-18 NOV-17 024.1
C	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	21,53	12,99	51,60	64,59	SERVIÇO SINAPI	
C	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	17,76	12,66	40,62	53,28	SERVIÇO SINAPI	
I		COT		CONJUNTO DE ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 5,82(2,61+3,21)X2,80M, COM 1 PORTA CENTRAL DE CORRER, 2 FOLHAS FIXAS LATERAIS E BANDEIRA, E 2 FOLHAS FIXAS LATERAIS, COM VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR ESP=10MM, INCLUSO FECHADURA METALICA COM ACABAMENTO CROMADO, E FAIXA VINIL ADESIVO JATEADO TRANSLÚCIDO (CV20)	UN	1,0000	943,58	943,58	0,00	943,58	COTAÇÃO	
CPU			C420	VP01 - VISOR PLUMBIFERO FIXO, 50X30CM, MONTADO EM PERFIL METALICO COM PINTURA ESMALTE SINTETICO COR NATURAL	UN			822,28	5,34	827,62	CPOS 25.01.400	NOV-17
C	88251			AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1095	17,09	0,47	1,39	1,86	SERVIÇO SINAPI	
C	88315			SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2250	21,41	0,97	3,84	4,81	SERVIÇO SINAPI	
I		COT		VP01 - VISOR PLUMBIFERO FIXO, 50X30CM, COMPOSTO POR UM CONJUNTO DE CHAPAS DE VIDRO TIPO CRISTAL, QUE SOMADOS ATINGEM A ESPESSURA DE 100MM E EQUIVALEM À 2,0MM DE CHUMBO, FORNECIDO COM ACABAMENTO DE CAIXILHO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA COR NATURAL - FORNECIMENTO	UN	1,0000	820,43	820,43	0,00	820,43	COTAÇÃO	
C	88629			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF 08/2019	M3	0,0010	546,4	0,41	0,11	0,52	SERVIÇO SINAPI	
CPU			C421	VP02 - VISOR PLUMBIFERO FIXO, 100X70CM, MONTADO EM PERFIL METALICO COM PINTURA ESMALTE SINTETICO COR NATURAL	UN			14.638,70	24,97	14.663,67	CPOS 25.01.400	NOV-17
C	88251			AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5110	17,09	2,21	6,52	8,73	SERVIÇO SINAPI	
C	88315			SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0500	21,41	4,54	17,93	22,47	SERVIÇO SINAPI	
I		COT		VP02 - VISOR PLUMBIFERO FIXO, 100X70CM, COMPOSTO POR UM CONJUNTO DE CHAPAS DE VIDRO TIPO CRISTAL, QUE SOMADOS ATINGEM A ESPESSURA DE 100MM E EQUIVALEM À 2,0MM DE CHUMBO, FORNECIDO COM ACABAMENTO DE CAIXILHO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA COR NATURAL - FORNECIMENTO	UN	1,0000	14.630,00	14.630,00	0,00	14.630,00	COTAÇÃO	
C	88629			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF 08/2019	M3	0,0046	546,4	1,95	0,52	2,47	SERVIÇO SINAPI	
CPU			C426	SUPORTE BICICLETÁRIO DE CHÃO PARA 5 BICICLETAS, EM ESTRUTURA DE AÇO COM PINTURA NA COR PRETA, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, DIMENSOES: L=0,60M, H=0,32M, C=1,50M - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO	UN			2.322,99	421,51	2.744,50	ADAP CPOS 34.20.380 + SINAPI 100721 + 100761	
C	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8857	17,76	7,95	25,53	33,48	SERVIÇO SINAPI	
C	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8857	21,53	8,16	32,43	40,59	SERVIÇO SINAPI	
C	88251			AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,3143	17,09	48,99	144,37	193,36	SERVIÇO SINAPI	
C	88315			SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,3143	21,41	48,99	193,24	242,23	SERVIÇO SINAPI	
I		21015		TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, *7,32* KG/M (NBR 5580)	M	13,2000	161,6	2.133,12	0,00	2.133,12	INSUMO SINAPI	
I		4777		CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	3,7714	12,48	47,06	0,00	47,06	INSUMO SINAPI	
C	100721			PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 P	M2	0,9600	19,23	9,81	8,64	18,45	SERVIÇO SINAPI	
C	100761			PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020 P	M2	0,9600	37,73	18,91	17,30	36,21	SERVIÇO SINAPI	
CPU			C427	BATE-RODAS, DIM 180CMX15,5CMX10CM, PRÉ-FABRICADO EM CONCRETO , PINTADO NA COR AMARELO E PRETO	UN			248,94	11,76	260,70	ADAP CPOS 54.20.040 + SINAPI 74245/1	180
C	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300	21,53	0,99	3,95	4,94	SERVIÇO SINAPI	
C	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4100	17,76	1,73	5,55	7,28	SERVIÇO SINAPI	
I		COT		Bate-roda pré-fabricado em concreto aparente liso, com chumbador para fixação, cor natural - medidas: (13x17x180cm) ou (13x17x200cm)	UN	1,0000	239,80	239,80	0,00	239,80	COTAÇÃO	
I		370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0080	66	0,52	0,00	0,52	INSUMO SINAPI	
I		1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	3,3050	0,67	2,21	0,00	2,21	INSUMO SINAPI	
C	102491			PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	M2	0,3600	16,54	3,69	2,26	5,95	SERVIÇO SINAPI	
CPU			C430	EXECUÇÃO DE FRISO NEGATIVO EM FACHADA, SEÇÃO 1,50CM X 2/3 ESPESSURA EMBOÇO, INCLUSO SELANTE	M			23,55	22,50	46,05	ADAP CPOS 32.08.110 + SEINFRA C2268	
C	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000	17,76	3,79	12,18	15,97	SERVIÇO SINAPI	
C	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	21,53	2,59	10,32	12,91	SERVIÇO SINAPI	
I		142		SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,6500	26,42	17,17	0,00	17,17	INSUMO SINAPI	
CPU			C439	PISO PORCELANATO, 60X60CM, APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M², COM REJUNTE EPOXI COR CINZA PLATINA	M2			113,82	10,23	124,05	SINAPI 87263	MAI-18
I		37329		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,1400	63,07	8,82	0,00	8,82	INSUMO SINAPI	
I		37595		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,6200	1,56	13,44	0,00	13,44	INSUMO SINAPI	
I		38195		PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	1,0700	83,01	88,82	0,00	88,82	INSUMO SINAPI	
C	88256			AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4400	21,45	1,90	7,53	9,43	SERVIÇO SINAPI	
C	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	17,76	0,84	2,70	3,54	SERVIÇO SINAPI	
CPU			C447	RALO QUADRADO COM FECHO HÍDRICO E TAMPA METÁLICA ESCAMOTEÁVEL (ABRE E FECHA), ACABAMENTO CROMADO	UN			51,97	3,04	55,01	ORSE 3712	JUL-18

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO												
SERVIÇOS DE ARQUITETURA												
TIPO ITEM	CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO ITEM	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO UNITÁRIO			Composição Espelho	DATA BASE TABELA
	SERVIÇOS	INSUMOS						MATERIAL/EQUIP.	MÃO DE OBRA	TOTAL		
C	88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	16,48	0,38	1,26	1,64	SERVIÇO SINAPI	
C	88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	21,68	0,38	1,78	2,16	SERVIÇO SINAPI	
I		COT		RALO 15x15cm METAL CROMADO COM CAIXILHO COM FECHO GIRATORIO	UN	1,0000	51,21	51,21	0,00	51,21	COTAÇÃO	
CPU			C450	TRATAMENTO PARA JUNTA DE DILATAÇÃO/MOVIMENTAÇÃO, OU VEDAÇÃO COM SELANTE MASTIQUE, INCLUSIVE GUIA DE APOIO EM POLIETILENO (TARUCEL) 15MM	M			5,17	2,15	7,32	ADAP CPOS 32.07.090	NOV-17
C	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1250	21,53	0,54	2,15	2,69	SERVIÇO SINAPI	
I		CP24103		Mastique silicone Silix 567; referência comercial Rhodia / Dow Corning 790 ou equivalente	BG	0,1785	23,27	4,15	0,00	4,15	INSUMO CPOS	180
I		CP62026		Guia de polietileno Tarucl, diâmetro de 15 mm	M	1,0000	0,48	0,48	0,00	0,48	INSUMO CPOS	180
CPU			C481	FORRO EM GESSO ACARTONADO REMOVÍVEL, PLACAS RETANGULARES (625X1250MM), COM ACABAMENTO VINILICO LISO EM UMA DAS FACES, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	M2			71,41	8,00	79,41	SINAPI 01.REVE.FORR.022/01	MAI-17
I		39567		PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, ACABAMENTO VINILICO LISO EM UMA DAS FACES, COR BRANCA, BORDA QUADRADA, E = 9,5 MM, *625 X 1250* MM (L X C), PARA FORRO REMOVIVEL	M2	1,0966	39,49	43,30	0,00	43,30	INSUMO SINAPI	
I		39571		PERFIL LONGARINA (PRINCIPAL), T CLICADO, EM ACO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 3750 MM (L X C)	M	1,0092	7,67	7,74	0,00	7,74	INSUMO SINAPI	
I		39569		PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 625 MM (L X C)	M	1,0092	7,45	7,51	0,00	7,51	INSUMO SINAPI	
I		39573		PENDURAL OU REGULADOR, COM MOLLA, EM ACO GALVANIZADO, PARA PERFIL TIPO T CLICADO DE FORROS REMOVIVEL	UN	1,0183	3,14	3,19	0,00	3,19	INSUMO SINAPI	
I		39574		TIRANTE COM ELO, EM ARAME GALVANIZADO RIGIDO, NUMERO 10, COMPRIMENTO 2000 MM, PARA PENDURAL DE FORRO REMOVIVEL	UN	1,0183	7,16	7,29	0,00	7,29	INSUMO SINAPI	
I		37395		PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	CENTO	0,0102	38,56	0,39	0,00	0,39	INSUMO SINAPI	
C	88278			MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2616	20,5	0,89	4,46	5,35	SERVIÇO SINAPI	
C	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2616	17,76	1,10	3,54	4,64	SERVIÇO SINAPI	
CPU			C487	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, 120X210CM, DE ABRIR, 01 FOLHA, PADRÃO MÉDIO. INCLUI: DOBRADIÇAS, BATENTE, GUARNIÇÃO E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			954,31	134,09	1.088,40	SINAPI 739109	MAI-18 NOV-17
C	88261			CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1900	18,94	9,26	32,21	41,47	SERVIÇO SINAPI	
C	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5120	17,76	6,38	20,47	26,85	SERVIÇO SINAPI	
C	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7020	21,53	16,02	63,67	79,69	SERVIÇO SINAPI	
I		183		BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	1,0000	239,9	239,90	0,00	239,90	INSUMO SINAPI	
I		4982		PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 1000 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,2000	284,87	341,84	0,00	341,84	INSUMO SINAPI	
I		11058		PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2")	UN	3,0000	0,31	0,93	0,00	0,93	INSUMO SINAPI	
I		11447		DOBRADIÇA EM LATAO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,0000	31,92	95,76	0,00	95,76	INSUMO SINAPI	
I		20017		GUARNIÇÃO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	10,8000	8,72	94,17	0,00	94,17	INSUMO SINAPI	
I		20247		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,6480	24,02	15,56	0,00	15,56	INSUMO SINAPI	
I		35274		PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *10 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1800	30,26	5,44	0,00	5,44	INSUMO SINAPI	
C	88627			ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0108	509,36	4,21	1,28	5,49	SERVIÇO SINAPI	
C	91306			FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000	141,3	124,84	16,46	141,30	SERVIÇO SINAPI	
CPU			C489	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA SUSPensa, 47 X 55CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			794,35	22,30	816,65	SINAPI 86902	MAI-18
I		4351		PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,0000	11,01	66,06	0,00	66,06	INSUMO SINAPI	
I		COT		LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA 47X55CM, MODELO L51.17 DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,0000	439,89	439,89	0,00	439,89	COTAÇÃO	
I		COT		COLUNA SUSPENSÁ BRANCA PARA LAVATÓRIO, MODELO CS1.17 DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,0000	274,89	274,89	0,00	274,89	COTAÇÃO	
I		37329		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,1274	63,07	8,03	0,00	8,03	INSUMO SINAPI	
C	88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8800	21,68	3,41	15,66	19,07	SERVIÇO SINAPI	
C	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4910	17,76	2,07	6,64	8,71	SERVIÇO SINAPI	
CPU			C491	CHUVEIRO TIPO DUCHA METÁLICA DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			699,14	8,90	708,04	ADAP ORSE 502144	2020/10
I		3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0084	19,03	0,15	0,00	0,15	INSUMO SINAPI	
I		38190		DUCHA METÁLICA DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	UN	1,0000	697,05	697,05	0,00	697,05	INSUMO SINAPI	
C	88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	21,68	1,94	8,90	10,84	SERVIÇO SINAPI	
CPU			C494	CABIDE DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN			42,38	12,46	54,84	ADAP ORSE 502144	2020/10
I		37399		CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	1,0000	39,67	39,67	0,00	39,67	INSUMO SINAPI	
C	88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	21,68	2,71	12,46	15,17	SERVIÇO SINAPI	
CPU			C513	PORCELANATO TÉCNICO 60X60CM NATURAL RETIFICADO, COR MARROM ESCURO (REFERÊNCIA: MINERAL TÉCNICA ARGENTO PORTOBELLO OU EQUIVALENTE TÉCNICO), COM REJUNTE EPÓXI NA COR DO PISO, ASSENTADO COM ARGAMASSA ACII	M2			374,36	27,66	402,02	CPOS 18.08.152	182
I		COT		PISO PORCELANATO TÉCNICO, 60X60CM, ACABAMENTO NATURAL, RETIFICADO, COR MARROM ESCURO, LINHA MINERAL TÉCNICA, ARGENTO, PORTOBELLO OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	1,0800	318,98	344,49	0,00	344,49	COTAÇÃO	
I		37596		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	5,0000	1,79	8,95	0,00	8,95	INSUMO SINAPI	
I		37329		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,2100	63,07	13,24	0,00	13,24	INSUMO SINAPI	
C	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000	21,53	3,89	15,48	19,37	SERVIÇO SINAPI	
C	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000	17,76	3,79	12,18	15,97	SERVIÇO SINAPI	
CPU			C519	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, TRÊS CORES.	M2			18,11	9,17	27,28	ADAP SINAPI 88416 + SINAPI 88424	
I		38877		MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,9380	7,86	15,23	0,00	15,23	INSUMO SINAPI	
C	88310			PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4475	22,52	2,41	7,66	10,07	SERVIÇO SINAPI	
C	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1119	17,76	0,47	1,51	1,98	SERVIÇO SINAPI	
CPU			C544	PORTA OBJETOS/PRATELEIRA EM VIDRO TEMPERADO, DIMENSÕES APROXIMADAS 12X25CM, ESPESSURA 10MM, FIXAÇÃO NA PAREDE COM SUPORTE QUADRADO	UN			1.873,03	12,04	1.885,07	ADAP ORSE 509489	2020/10
I		COT		PRATELEIRA LINHA SLIM, REF. 2030.C.SLM, DA DECA OU SIMILAR	UN	1,0000	1870,00	1.870,00	0,00	1.870,00	COTAÇÃO	

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO												
SERVIÇOS DE ARQUITETURA												
TIPO ITEM	CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO ITEM	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO UNITÁRIO			Composição Espelho	DATA BASE TABELA
	SERVIÇOS	INSUMOS						MATERIAL/EQUIP.	MÃO DE OBRA	TOTAL		
C	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	21,53	3,03	12,04	15,07	SERVIÇO SINAPI	
CPU			C548	BANHEIRA DE SOBREPOR EM FIBRA DE VIDRO, DIMENSÕES 75X47X20CM, COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			996,78	17,20	1.013,98	SINAPI 86882	OUT-18
C	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,53	4,33	17,20	21,53	SERVIÇO SINAPI	
I		COT		BANHEIRA DE SOBREPOR EM FIBRA DE VIDRO, DIMENSÕES 75X47X20CM, COR BRANCA	UN	1,0000	992,45	992,45	0,00	992,45	COTAÇÃO	
CPU			C550	DUCHA MANUAL CROMADA, COM MANGUEIRA FLEXÍVEL E SUPORTE DE FIXAÇÃO, JATO LINEAR E FLUXO CONTÍNUO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			255,65	8,90	264,55	ADAP ORSE 509502	2020/10
I		3146		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0420	5,16	0,21	0,00	0,21	INSUMO SINAPI	
I		COT		Ducha higiênica manual cromada, ref. linha activa cromada C40 da Deca ou equivalente	UN	1,0000	253,50	253,50	0,00	253,50	COTAÇÃO	
C	88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	21,68	1,94	8,90	10,84	SERVIÇO SINAPI	
CPU			C551	BANCADA EM INOX 304/20 OU 18, ENCHIMENTO EM CONCRETO ARAMADO LEVE, SEM BRITA, SOLDA DE ARGONIO, TESTEIRA DE 10CM, ACABAMENTO LISO, PROFUNDIDADE 60CM, CHUMBADAS À PAREDE E APOIADAS SOBRE BARRAS METÁLICAS, COMPRIMENTO CONFORME AS DIMENSÕES DO PROJETO.	M			1.127,38	70,35	1.197,73	ADAP ORSE 508365	2020/10
C	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	17,76	8,44	27,08	35,52	SERVIÇO SINAPI	
C	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	21,53	8,66	34,40	43,06	SERVIÇO SINAPI	
C	87299			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2019	M3	0,0045	356,2	1,29	0,30	1,59	SERVIÇO SINAPI	
I		11687		BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	M	1,0000	1.085,22	1.085,22	0,00	1.085,22	INSUMO SINAPI	
C	94963			CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	0,0180	341,37	5,12	1,02	6,14	SERVIÇO SINAPI	
C	92873			LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	M3	0,0180	179,14	0,73	2,48	3,21	SERVIÇO SINAPI	
C	92784			ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	1,2600	18,26	17,92	5,07	22,99	SERVIÇO SINAPI	
CPU			C552	BANCADA EM INOX 304/20, COM 1 CUBA (40X50X18CM), ENCHIMENTO EM CONCRETO ARAMADO LEVE, SEM BRITA, SOLDA DE ARGONIO, TESTEIRA DE 10CM, ACABAMENTO LISO, PROFUNDIDADE 60CM, CHUMBADAS À PAREDE E APOIADAS SOBRE BARRAS METÁLICAS. COMPRIMENTO DA BANCADA CONFORME AS DIMENSÕES DO PROJETO.	M			1.293,32	70,35	1.363,67	ADAP ORSE 508365	2020/10
C	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	17,76	8,44	27,08	35,52	SERVIÇO SINAPI	
C	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	21,53	8,66	34,40	43,06	SERVIÇO SINAPI	
C	87299			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2019	M3	0,0045	356,2	1,29	0,30	1,59	SERVIÇO SINAPI	
I		11687		BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	M	1,0000	1.085,22	1.085,22	0,00	1.085,22	INSUMO SINAPI	
I		CP65603		Cuba em aço inoxidável simples de 500x400x200mm, AISI 304, liga 18,8 e chapa 22	UN	0,5162	321,46	165,94	0,00	165,94	INSUMO CPOS	182
C	94963			CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	0,0180	341,37	5,12	1,02	6,14	SERVIÇO SINAPI	
C	92873			LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	M3	0,0180	179,14	0,73	2,48	3,21	SERVIÇO SINAPI	
C	92784			ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	1,2600	18,26	17,92	5,07	22,99	SERVIÇO SINAPI	
CPU			C556	PISO PORCELANATO, 60X60CM, APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², COM REJUNTE EPOXI COR CINZA PLATINA	M2			116,07	15,63	131,70	SINAPI 87262	MAI-18
I		37329		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,1400	63,07	8,82	0,00	8,82	INSUMO SINAPI	
I		37595		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,6200	1,56	13,44	0,00	13,44	INSUMO SINAPI	
I		38195		PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	1,0800	83,01	89,65	0,00	89,65	INSUMO SINAPI	
C	88256			AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	21,45	3,03	11,98	15,01	SERVIÇO SINAPI	
C	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2700	17,76	1,13	3,65	4,78	SERVIÇO SINAPI	
CPU			C557	PISO PORCELANATO, 60X60CM, APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M², COM REJUNTE EPOXI COR CINZA PLATINA	M2			121,37	23,14	144,51	SINAPI 87261	MAI-18
I		37329		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,1400	63,07	8,82	0,00	8,82	INSUMO SINAPI	
I		37595		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,6200	1,56	13,44	0,00	13,44	INSUMO SINAPI	
I		38195		PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	1,1200	83,01	92,97	0,00	92,97	INSUMO SINAPI	
C	88256			AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0600	21,45	4,58	18,14	22,72	SERVIÇO SINAPI	
C	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700	17,76	1,56	5,00	6,56	SERVIÇO SINAPI	
CPU			C561	CORRIMÃO, BATE-MACA OU PROTETOR DE PAREDE EM PVC, COM AMORTECIMENTO À IMPACTO, ALTURA DE 131 MM, TECNOPERFIL OU EQUIVALENTE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			296,78	56,68	353,46	ADAP CPOS 27.04.070	180
C	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9000	17,76	8,01	25,72	33,73	SERVIÇO SINAPI	
C	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8000	21,53	7,79	30,96	38,75	SERVIÇO SINAPI	
I		COT		Corrimão, bate-maca ou protetor de parede em PVC, com altura de 131mm, barras de 4,0m, nas azul ou marfim, ref. TEC 026 da Tecnoperfil ou equivalente	M	1,0000	280,98	280,98	0,00	280,98	COTAÇÃO	
CPU			C586	VÁLVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COM ACIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN			214,61	9,40	224,01	ADAP ORSE 503712	MAI-18
C	88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	21,68	1,16	5,34	6,50	SERVIÇO SINAPI	
C	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	17,76	1,26	4,06	5,32	SERVIÇO SINAPI	
I		COT		VÁLVULA PARA MICTÓRIO FECHAMENTO AUTOMÁTICO DECAMATIC ECO , 2572 C OU SIMILAR	UN	1,0000	212,19	212,19	0,00	212,19	COTAÇÃO	
CPU			C587	RALO LINEAR, CORPO EM PVC E GRELHA COM ACABAMENTO CROMADO, DIMENSÕES 50X900MM	UN			293,36	3,04	296,40	ORSE 3712	JUL-18
C	88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	16,48	0,38	1,26	1,64	SERVIÇO SINAPI	
C	88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	21,68	0,38	1,78	2,16	SERVIÇO SINAPI	
I		COT		RALO LINEAR, CORPO EM PVC E GRELHA COM ACABAMENTO CROMADO, DIMENSÕES 50X900MM, REFERÊNCIA TIGRE 100002153 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,0000	292,60	292,60	0,00	292,60	COTAÇÃO	
CPU			C595	PAREDE COM PLACA DUPLA DE GESSO ACARTONADO, COM UMA FACE RESISTENTE A UMIDADE (RU) E OUTRA STANDARD (ST), PARA USO INTERNO, ESPESURA FINAL 15CM, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES (90MM), SEM VÃOS.	M2			141,94	15,05	156,99	SINAPI 96366	MAI-18
I		37586		PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	0,0243	44,85	1,08	0,00	1,08	INSUMO SINAPI	
I		39417		PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	2,106	24,98	52,60	0,00	52,60	INSUMO SINAPI	
I		39413		PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	2,106	16,68	35,12	0,00	35,12	INSUMO SINAPI	
I		39420		PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 90 X 3000 MM (L X C)	M	0,7604	12,7	9,65	0,00	9,65	INSUMO SINAPI	

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO												
SERVIÇOS DE ARQUITETURA												
TIPO ITEM	CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO ITEM	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO UNITÁRIO			Composição Espelho	DATA BASE TABELA
	SERVIÇOS	INSUMOS						MATERIAL/EQUIP.	MÃO DE OBRA	TOTAL		
I		39423		PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 90 X 3000 MM (L X C)	M	1,9910	15,15	30,16	0,00	30,16	INSUMO SINAPI	
I		39431		FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,5027	0,19	0,47	0,00	0,47	INSUMO SINAPI	
I		39432		FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,7407	2,47	1,82	0,00	1,82	INSUMO SINAPI	
I		39434		MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	1,0327	3,32	3,42	0,00	3,42	INSUMO SINAPI	
I		39435		PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	20,0077	0,06	1,20	0,00	1,20	INSUMO SINAPI	
I		39437		PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	UN	20,0077	0,15	3,00	0,00	3,00	INSUMO SINAPI	
I		39443		PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,8076	0,16	0,12	0,00	0,12	INSUMO SINAPI	
C	88278			MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7368	20,5	2,53	12,56	15,09	SERVIÇO SINAPI	
C	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1842	17,76	0,77	2,49	3,26	SERVIÇO SINAPI	
CPU			C675	JUNTA TIPO TABICA PARA FORRO DE GESSO	M			11,18	10,04	21,22	ADAP ORSE S09082	
I		39428		PERFIL TABICA FECHADA, LISA, FORMATO Z, EM AÇO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA TOTAL NA HORIZONTAL *40* MM, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL	M	1,0000	8,21	8,21	0,00	8,21	INSUMO SINAPI	
C	88269			GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	20,69	0,86	3,27	4,13	SERVIÇO SINAPI	
C	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	17,76	2,11	6,77	8,88	SERVIÇO SINAPI	
CPU			C680	BOX EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, DIMENSÕES CONFORME DETALHE DO AMBIENTE	M2			238,81	8,95	247,76	SINAPI 73838/1	MAI-18
C	88325			VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	20,63	1,29	4,89	6,18	SERVIÇO SINAPI	
C	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	17,76	1,26	4,06	5,32	SERVIÇO SINAPI	
I		11573		RODIZIO TIPO NAPOLEAO PARA JANELAS DE CORRER, EM ZAMAC, COMPRIMENTO DE APROX 60 CM, COM ROLAMENTO EM AÇO	UN	0,2500	6,64	1,66	0,00	1,66	INSUMO SINAPI	
I		11580		TRILHO QUADRADO FRIZADO PARA RODIZIO (VERGALHAO MACICO), EM ALUMINIO, COM DIMENSÕES DE *6 X 6* MM	M	1,0000	9,43	9,43	0,00	9,43	INSUMO SINAPI	
I		34360		PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	0,2000	47,62	9,52	0,00	9,52	INSUMO SINAPI	
I		10507		VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,0000	215,65	215,65	0,00	215,65	INSUMO SINAPI	
CPU			C695	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA - EQUIPE DE APOIO	%			1.049,46	23.720,15	24.769,61	SINAPI 73863/2	
C	93568			ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,1200	25757,39	26,35	3.064,52	3.090,87	SERVIÇO SINAPI	
C	93567			ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,4800	18901,61	105,43	8.967,34	9.072,77	SERVIÇO SINAPI	
C	94295			MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,2400	11751,85	73,68	2.746,75	2.820,43	SERVIÇO SINAPI	
C	93572			ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,4800	7847,7	147,37	3.619,51	3.766,88	SERVIÇO SINAPI	
C	93563			ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,2400	3478,31	55,56	779,22	834,78	SERVIÇO SINAPI	
C	90781			TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5200	31,8	4,18	107,74	111,92	SERVIÇO SINAPI	
C	88253			AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0400	13,69	8,37	88,00	96,37	SERVIÇO SINAPI	
C	93566			AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,2400	3111,01	55,56	691,07	746,63	SERVIÇO SINAPI	
C	93564			APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,4800	3493,42	111,13	1.565,70	1.676,83	SERVIÇO SINAPI	
C	88326			VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	109,4400	23,32	461,83	2.090,30	2.552,13	SERVIÇO SINAPI	
CPU			C696	ELEVADOR DE OBRA TIPO CREMALHEIRA	MES			9.865,59	0,00	9.865,59	ADAP ORSE S12258 + S12260 + S12259 + S12257	2021/06
I		I13100		Desmontagem de Elevador Cremalheira OMG12 com 45,50m de altura, Cabine Simples - 1.200kg ou 17 pessoas	UN	0,0667	6500,00	433,33	0,00	433,33	INSUMO ORSE	2021/06
I		I13098		Locação de Elevador Cremalheira com 45,50m de altura, 03 cancelas, Cabine simples - 1.200kg ou 17 pessoas.	MES	1,0000	7182,26	7.182,26	0,00	7.182,26	INSUMO ORSE	2021/06
I		I13101		Manutenção de Elevador Cremalheira OMG12 com 45,50m de altura, Prevista após 30 dias de operação. Cobrado mensalmente, Inclusive teste de freio a cada 90 dias	MES	1,0000	1750,00	1.750,00	0,00	1.750,00	INSUMO ORSE	2021/06
I		I13099		Montagem de Elevador Cremalheira OMG12 com 45,50m de altura, Cabine Simples - 1.200kg ou 17 pessoas	UN	0,0667	7500,0000	500,00	0,00	500,00	INSUMO ORSE	2021/06
CPU			C717	DISPENSADOR PARA PAPEL HIGIENICO EM ROLÃO, EM ABS DE ALTA RESISTENCIA, COR BRANCO, CAPACIDADE DE 1 ROLÃO DE PAPEL HIGIENICO 27,5X29,4CM, FECHAMENTO COM CHAVE, FIXADO NA PAREDE, MARCA ELITE PROFISSIONAL OU EQUIVALENTE TECNICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			43,24	2,67	45,91	ORSE 4287	JUL-18
C	88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	21,68	0,58	2,67	3,25	SERVIÇO SINAPI	
I		37400		PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	1,0000	42,66	42,66	0,00	42,66	INSUMO SINAPI	
CPU			C719	ESCOVÔDROMO OU LAVATÓRIO COLETIVO EM AÇO INOX AISI 304/20 OU 18, FIXADO EM PAREDE E APOIADO EM PERFIL TUBULAR 3X3CM	M			1.166,37	43,00	1.209,37	ORSE 3638	JUL-18
I		CP90259		Lavatório/bebedouro coletivo de aço inoxidável AISI 304 chapa 20 (1,0mm) - (200 x 80) cm	M	1,0000	1.153,41	1.153,41	0,00	1.153,41	INSUMO CPOS	182
I		4350		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	UN	2,0000	0,42	0,84	0,00	0,84	INSUMO SINAPI	
I		3146		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0940	5,16	0,48	0,00	0,48	INSUMO SINAPI	
C	88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	16,48	7,76	25,20	32,96	SERVIÇO SINAPI	
C	88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,68	3,88	17,80	21,68	SERVIÇO SINAPI	
CPU			C764	VENEZIANA VENTILADA FIXA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL	M2			837,67	83,85	921,52	SINAPI 94581	
C	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3970	21,53	14,70	58,42	73,12	SERVIÇO SINAPI	
C	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6990	17,76	7,16	23,00	30,16	SERVIÇO SINAPI	
I		COT		VENEZIANA VENTILADA FIXA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL (JA15, JA16, JA19, JA20, JA21, JA22)	M2	1,0000	806,78	806,78	0,00	806,78	COTAÇÃO	
C	88629			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF 08/2019	M3	0,0210	546,4	9,03	2,43	11,46	SERVIÇO SINAPI	
CPU			C825	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA BARITA, ESPESSURA 1,50 CM	M2			47,60	31,74	79,34	ADAP ORSE S10715	JUL-18
C	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9800	21,53	4,24	16,85	21,09	SERVIÇO SINAPI	
C	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	17,76	4,64	14,89	19,53	SERVIÇO SINAPI	
I		COT		ARGAMASSA BARITA PRONTA PARA APLICAÇÃO	KG	32,0000	1,21	38,72	0,00	38,72	COTAÇÃO	
CPU			C826	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA BARITA, ESPESSURA 2,00 CM	M2			57,28	31,74	89,02	ADAP ORSE S10716	JUL-18
C	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9800	21,53	4,24	16,85	21,09	SERVIÇO SINAPI	
C	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	17,76	4,64	14,89	19,53	SERVIÇO SINAPI	
I		COT		ARGAMASSA BARITA PRONTA PARA APLICAÇÃO	KG	40,0000	1,21	48,40	0,00	48,40	COTAÇÃO	
CPU			C827	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA BARITA, ESPESSURA 2,50 CM	M2			78,74	38,42	117,16	ADAP ORSE S09681	JUL-18
C	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2500	21,53	5,41	21,50	26,91	SERVIÇO SINAPI	
C	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2500	17,76	5,27	16,92	22,19	SERVIÇO SINAPI	
I		COT		ARGAMASSA BARITA PRONTA PARA APLICAÇÃO	KG	56,2500	1,21	68,06	0,00	68,06	COTAÇÃO	

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO												
SERVIÇOS DE ARQUITETURA												
TIPO ITEM	CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO ITEM	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO UNITÁRIO			Composição Espelho	DATA BASE TABELA
	SERVIÇOS	INSUMOS						MATERIAL/EQUIP.	MÃO DE OBRA	TOTAL		
CPU			C828	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA BARITA, ESPESSURA 4,00 CM	M2			121,72	46,11	167,83	ADAP ORSE 509682	JUL-18
C	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	21,53	6,49	25,80	32,29	SERVIÇO SINAPI	
C	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	17,76	6,33	20,31	26,64	SERVIÇO SINAPI	
I		COT		ARGAMASSA BARITA PRONTA PARA APLICAÇÃO	KG	90,0000	1,21	108,90	0,00	108,90	COTAÇÃO	
CPU			C833	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2			0,98	1,89	2,87	SINAPI 88549	
C	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400	17,76	0,59	1,89	2,48	SERVIÇO SINAPI	
I		3		ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,0500	7,98	0,39	0,00	0,39	INSUMO SINAPI	
CPU			C837	BARRA DE APOIO LATERAL FIXA PARA BACIA SANITÁRIA, EM AÇO INOX POLIDO, 70 CM, DIAMETRO DE 32MM	UN			591,98	5,16	597,14	ORSE 511372	JUL-18
C	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	21,53	1,29	5,16	6,45	SERVIÇO SINAPI	
I		36210		BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, 70 CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	1,0000	590,69	590,69	0,00	590,69	INSUMO SINAPI	
CPU			C852	TORNEIRA DE MESA CROMADA BICA ALTA E AREJADOR FIXO, COM ALAVANCA PARA ACIONAMENTO POR COTOVELO	UN			136,70	3,69	140,39	SINAPI 88496	MAI-18
I		3146		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0304	5,16	0,15	0,00	0,15	INSUMO SINAPI	
I		COT		TORNEIRA CLÍNICA HOSPITALAR DE MESA, CROMADA, H=26CM, ACIONAMENTO POR ALAVANCA/COTOVELO BICA ALTA	UN	1,0000	135,69	135,69	0,00	135,69	COTAÇÃO	
C	88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700	21,68	0,65	3,02	3,67	SERVIÇO SINAPI	
C	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	17,76	0,21	0,67	0,88	SERVIÇO SINAPI	
CPU			C903	JUNTA DE MOVIMENTAÇÃO/FRISO DE SEPARAÇÃO, SEÇÃO 1,50CM X 2/3 ESPESSURA EMBOCO	M			2,11	6,77	8,88	CPOS 32.08.110	
C	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	17,76	2,11	6,77	8,88	SERVIÇO SINAPI	
CPU			C904	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA BARITA, ESPESSURA 1,00 CM	M2			39,13	31,74	70,87	ADAP ORSE 510714	JUL-19
C	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9800	21,53	4,24	16,85	21,09	SERVIÇO SINAPI	
C	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	17,76	4,64	14,89	19,53	SERVIÇO SINAPI	
I		COT		ARGAMASSA BARITA PRONTA PARA APLICAÇÃO	KG	25,0000	1,21	30,25	0,00	30,25	COTAÇÃO	
CPU			C910	CORRIMÃO DUPLO EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO EXTERNO 1 1/2", COM SUPORTE E FIXAÇÃO EM PAREDE	M			165,68	50,38	216,06	SINAPI C.E. PG14	JUL-19
I		7568		BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6,5450	1,16	7,59	0,00	7,59	INSUMO SINAPI	
I		1102		CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 3"	UN	0,0060	37	0,22	0,00	0,22	INSUMO SINAPI	
C	88251			AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5020	17,09	6,50	19,16	25,66	SERVIÇO SINAPI	
C	88315			SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8280	21,41	7,91	31,22	39,13	SERVIÇO SINAPI	
I		21011		TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	M	2,0580	69,71	143,46	0,00	143,46	INSUMO SINAPI	
CPU			C912	SELAGEM DE SHAFTS E PROTEÇÃO PASSIVA PARA INCÊNDIO, COM PLACA DE LÃ DE ROCHA (1200X600X50 - 160 kg/m³), PINTURA ABLATIVA E FITA INTUMESCENTE, RESISTÊNCIA DE 120MIN DE FOGO, CONFORME PROJETO.	M2			1.903,37	131,28	2.034,65	SEVIÇO ESPECIALIZADO + ORSE 509438	
I		COT		Abraçadeira anti-fogo em rolo CFS-C EL	UN	0,6324	1094,98	692,50	0,00	692,50	COTAÇÃO	
I		COT		Placa lã de rocha 1200x600x50 - 160 kg/m³	UN	1,9717	525,88	1.036,89	0,00	1.036,89	COTAÇÃO	
I		3.76.40		PINTURA INTUMESCENTE FORNECIDA E APLICADA	M2	1,0000	140,00	140,00	0,00	140,00	INSUMO SP EDU	2021/07
C	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	21,53	8,66	34,40	43,06	SERVIÇO SINAPI	
C	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	17,76	8,44	27,08	35,52	SERVIÇO SINAPI	
C	88243			AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	21,67	16,88	69,80	86,68	SERVIÇO SINAPI	
CPU			C921	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2			267,02	42,36	309,38	SINAPI 74209/001	2020/01
C	88261			CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	18,94	4,23	14,71	18,94	SERVIÇO SINAPI	
C	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	17,76	8,44	27,08	35,52	SERVIÇO SINAPI	
C	94962			CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	0,0100	302,42	2,45	0,57	3,02	SERVIÇO SINAPI	
I		4417		SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0000	4,32	4,32	0,00	4,32	INSUMO SINAPI	
I		4491		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,0000	5,05	20,20	0,00	20,20	INSUMO SINAPI	
I		4813		PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,0000	225	225,00	0,00	225,00	INSUMO SINAPI	
I		5075		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100	21,7	2,38	0,00	2,38	INSUMO SINAPI	
CPU			C939	PISO VINÍLICO EM MANTA HOMOGÊNEO, ESPESSURA 2MM, CLASSE II A, RESISTENTE À ABRASÃO CLASSE T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2			242,07	0,00	242,07	ORSE 512704	
I		COT		PISO VINÍLICO EM MANTA, HOMOGÊNEO, ESPESSURA 2MM, CLASSE T, CORES BRANCO GELO, BEGE E VERDE. REF.: ECLIPSE PREMIUM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,0000	242,07	242,07	0,00	242,07	COTAÇÃO	
CPU			C942	PISO VINÍLICO EM MANTA CONDUTIVA, HOMOGÊNEA COM ESPESSURA DE 2MM, INCLUSO RODAPÉ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2			339,44	0,00	339,44	ORSE 512704	
I		COT		PISO VINÍLICO CONDUTIVO EM MANTA, HOMOGÊNEO, ESPESSURA 2MM, RESISTENTE A AVBRASÃO CLASSE P, RESISTÊNCIA ELÉTRICA VOLUMÉTRICA 5X104<R<106 Ohms, COR BRANCO GELO. REF.: IQ TORO OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,0000	339,44	339,44	0,00	339,44	COTAÇÃO	
CPU			C949	RODAPÉ CIMENTADO COM BOLEADO	M			6,54	20,63	27,17	ADAP SBC 130323	2020/02
I		13284		CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	KG	1,1200	0,67	0,75	0,00	0,75	INSUMO SINAPI	
I		367		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0020	63	0,12	0,00	0,12	INSUMO SINAPI	
C	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7310	21,53	3,16	12,57	15,73	SERVIÇO SINAPI	
C	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5960	17,76	2,51	8,06	10,57	SERVIÇO SINAPI	
CPU			C958	BARRA DE APOIO INSTALADA EM PORTA, EM AÇO INOX, COMPRIMENTO 40CM E D=25MM	UN			158,94	20,92	179,86	ADAP SINAPI 100874	2020/10
C	88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9485	21,68	3,68	16,88	20,56	SERVIÇO SINAPI	
C	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988	17,76	1,26	4,04	5,30	SERVIÇO SINAPI	
I		COT		BARRA DE APOIO INSTALADA EM PORTA, EM AÇO INOX, COMPRIMENTO 40CM E D=25MM	UN	1,0000	154,00	154,00	0,00	154,00	COTAÇÃO	
CPU			C996	RUFO PRE-MOLDADO EM CONCRETO PARA AS PLATIBANDAS	M			77,68	0,07	77,75	CPOS 16.33.400 + APROPRIAÇÃO	2020/03
C	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0054	17,76	0,02	0,07	0,09	SERVIÇO SINAPI	
I		370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8000	66	52,80	0,00	52,80	INSUMO SINAPI	
I		1106		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,6000	0,68	1,08	0,00	1,08	INSUMO SINAPI	
I		1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,0000	0,67	1,34	0,00	1,34	INSUMO SINAPI	
I		CP25011		Capa para muro e/ou rufo pré-moldado em concreto de 14 x 50 x 18,5 cm, ref. mod. 75C da Neo Rex ou equivalente	UN	2,0000	11,22	22,44	0,00	22,44	INSUMO CPOS	182
CPU			C10015	PORTÃO EM FERRO, 1 OU 2 FOLHAS, EM TUBO DE AÇO GALV. 2" E TELA ARAME GALVANIZADO (PF03 e PF04)	M2			850,79	44,28	895,07	ADAP CPOS 24.02.100	178

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO												
SERVIÇOS DE ARQUITETURA												
TIPO ITEM	CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO ITEM	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO UNITÁRIO			Composição Espelho	DATA BASE TABELA
	SERVIÇOS	INSUMOS						MATERIAL/EQUIP.	MÃO DE OBRA	TOTAL		
C	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,53	4,33	17,20	21,53	SERVIÇO SINAPI	
C	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	17,76	8,44	27,08	35,52	SERVIÇO SINAPI	
I		370		AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0100	66	0,66	0,00	0,66	INSUMO SINAPI	
I		1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,0300	0,67	1,36	0,00	1,36	INSUMO SINAPI	
I		COT		PORTA DE FERRO ALAMBRADO, ABRIR 2 FOLHAS (PF03, PF04)	M2	1,0000	836,00	836,00	0,00	836,00	COTAÇÃO	
CPU			C10104	TELA DE PROTEÇÃO TIPO MOSQUETEIRA REMOVÍVEL, EM FIBRA DE VIDRO COM REVESTIMENTO EM PVC E REQUADRO EM ALUMÍNIO	M2			211,70	0,00	211,70	CPOS 25-20.020	178
I		COT		Tela tipo mosquiteira removível em fibra de vidro revestida em pvc, perfil alumínio, borracha EPDM, Kit fixação com 4 cantoneiras, travas e parafusos com buchas	M2	1,0000	211,70	211,70	0,00	211,70	COTAÇÃO	
CPU			C10208	PERFIL DE ACABAMENTO COM BORRACHA TERMOPLÁSTICA VULCANIZADA CONTÍNUA FLEXÍVEL, PARA JUNTA DE DILATAÇÃO DE EMBUTIR - PAREDE-PAREDE OU FORRO-FORRO	M			142,30	3,07	145,37	ADAP CPOS 32.07.250	180
I		CP28061		Perfil acabamento borracha santoprene embutir, para junta dilatação parede-parede ou forro-forro, fixação em perfis de alumínio, ref. Cosimo Cataldo ou equivalente	M	1,0500	134,72	141,45	0,00	141,45	INSUMO CPOS	180
C	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	17,76	0,42	1,35	1,77	SERVIÇO SINAPI	
C	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	21,53	0,43	1,72	2,15	SERVIÇO SINAPI	
CPU			C10211	PERFIL DE ACABAMENTO COM BORRACHA TERMOPLÁSTICA VULCANIZADA CONTÍNUA FLEXÍVEL, PARA JUNTA DE DILATAÇÃO DE EMBUTIR - PISO-PISO	M			276,71	3,07	279,78	ADAP CPOS 32.07.230	180
I		CP28059		Perfil de acabamento com borracha termoplástica vulcanizada de embutir, para junta dilatação piso-piso, fixação em perfis de alumínio, ref. GFTW100V/GFT100x2" da CS Brasil ou equivalente	M	1,0500	262,73	275,86	0,00	275,86	INSUMO CPOS	180
C	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	17,76	0,42	1,35	1,77	SERVIÇO SINAPI	
C	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	21,53	0,43	1,72	2,15	SERVIÇO SINAPI	
CPU			C10251	PORTA PARA SHAFT EM MDF REVESTIDO DE CHAPA DE LAMINADO MELAMÍNICO FOSCO DUAS FACES, 55X200CM, 1 FOLHA DE ABRIR.	UN			506,60	195,08	701,68	ADAP SBC 110184	2021/06
I		1340		CHAPA DE LAMINADO MELAMÍNICO, LISO FOSCO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	M2	2,2000	46,5	102,30	0,00	102,30	INSUMO SINAPI	
I		34674		CHAPA DE MDF CRU, E = 20 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	1,1000	54,98	60,47	0,00	60,47	INSUMO SINAPI	
I		39837		BATEANTE/PORTAL/ADUELA/MARCO, EM MDF/PVC WOOD/POLISTIRENO OU MADEIRA LAMINADA, L = *9,0* CM COM GUARNICAO REGULAVEL 2 FACES = *35* MM, PRIMER	JG	1,0000	272,4	272,40	0,00	272,40	INSUMO SINAPI	
I		11469		FECHADURA DE EMBUTIR PARA GAVETA E MOVEIS DE MADEIRA, EM AÇO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, COM ABAS LATERAIS, CILINDRO COM 22 MM DE DIAMETRO, INCLUINDO CHAVE COM PERFIL METALICO E CAPA ESCAMOTEAVEL	UN	1,0000	13,21	13,21	0,00	13,21	INSUMO SINAPI	
C	88261			CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,7374	18,94	32,72	113,81	146,53	SERVIÇO SINAPI	
C	88239			AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0291	17,71	25,50	81,27	106,77	SERVIÇO SINAPI	
CPU			C10320	BANCADA EM INOX 304/20, COM 2 CUBAS SIMPLES (45X40X20CM), ENCHIMENTO EM CONCRETO ARAMADO LEVE, SEM BRITA, SOLDA DE ARGONIO, TESTEIRA DE 10CM, ACABAMENTO LISO, PROFUNDIDADE 60CM, CHUMBADAS À PAREDE E APOIADAS SOBRE BARRAS METÁLICAS. COMPRIMENTO DA BANCADA CONFORME AS DIMENSOES DO PROJETO.	M			1.352,96	70,35	1.423,31	ADAP ORSE 508365	2020/10
C	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	17,76	8,44	27,08	35,52	SERVIÇO SINAPI	
C	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	21,53	8,66	34,40	43,06	SERVIÇO SINAPI	
C	87299			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF 08/2021	M3	0,0045	356,2	1,29	0,30	1,59	SERVIÇO SINAPI	
I		11687		BANCADA/TAMPO AÇO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	M	1,0000	1085,22	1.085,22	0,00	1.085,22	INSUMO SINAPI	
I		CP65603		Cuba em aço inoxidável simples de 500x400x200mm, AISI 304, liga 18,8 e chapa 22	UN	0,7018	321,46	225,58	0,00	225,58	INSUMO CPOS	182
C	94963			CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 05/2021	M3	0,0180	341,37	5,12	1,02	6,14	SERVIÇO SINAPI	
C	92873			LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF 12/2015	M3	0,0180	179,14	0,73	2,48	3,21	SERVIÇO SINAPI	
C	92784			ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF 12/2015	KG	1,2600	18,26	17,92	5,07	22,99	SERVIÇO SINAPI	
CPU			C10341	PORCELANATO 60X120CM RETIFICADO ACETINADO MARROM CORTEN, COM EPÓXI	M2			220,45	46,55	267,00	ADAP SBC 170230	2020/12
I		COT		PORCELANATO 60X120CM RETIFICADO ACETINADO MARROM CORTEN	M2	1,0500	160,09	168,09	0,00	168,09	COTAÇÃO	
I		37596		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	4,5000	1,79	8,05	0,00	8,05	INSUMO SINAPI	
I		37329		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,5200	63,07	32,79	0,00	32,79	INSUMO SINAPI	
C	88256			AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4030	21,45	6,07	24,01	30,08	SERVIÇO SINAPI	
C	88243			AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2920	21,67	5,45	22,54	27,99	SERVIÇO SINAPI	
CPU			C10343	PORCELANATO TÉCNICO 60X60CM NATURAL RETIFICADO, COR BEGE (REFERÊNCIA: MINERAL TÉCNICA NUDE PORTOBELLO OU EQUIVALENTE TÉCNICO), COM REJUNTE EPÓXI NA COR DO PISO, ASSENTADO COM ARGAMASSA ACIII	M2			231,80	27,66	259,46	ADAP CPOS 18.08.152	182
C	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000	21,53	3,89	15,48	19,37	SERVIÇO SINAPI	
C	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000	17,76	3,79	12,18	15,97	SERVIÇO SINAPI	
I		37596		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	5,0000	1,79	8,95	0,00	8,95	INSUMO SINAPI	
I		37329		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,2100	63,07	13,24	0,00	13,24	INSUMO SINAPI	
I		COT		PISO PORCELANATO TÉCNICO, 60X60CM, ACABAMENTO NATURAL, RETIFICADO, COR BEGE, LINHA MINERAL TÉCNICA, NUDE, PORTOBELLO OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	1,0800	186,98	201,93	0,00	201,93	COTAÇÃO	
CPU			C10345	CHUVEIRO LAVA OLHOS DE EMERGÊNCIA, FIXAÇÃO EM PISO, ACIONAMENTO MANUAL, COM CRIVO (CHUVEIRO), LAVATÓRIO (LAVA OLHOS) EM AÇO INOXIDÁVEL E ESGUICHOS LAVA-OLHOS/FACE EM PLÁSTICO ABS COM TAMPAS DE PROTEÇÃO, TUBOS E CONEXÕES EM AÇO GALVANIZADO E PINTURA EPÓXI ANTICORROSIVA	UN			1.374,92	60,80	1.435,72	ADAP CPOS 43.02.160	180
I		COT		Chuveiro lava olhos, acionamento manual através de haste triangular e placa empurre, com pintura epóxi ref. CL001 KITINOX da Avlis Válvulas ou equivalente	UN	1,0000	1359,40	1.359,40	0,00	1.359,40	COTAÇÃO	
C	88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	16,48	7,76	25,20	32,96	SERVIÇO SINAPI	
C	88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	21,68	7,76	35,60	43,36	SERVIÇO SINAPI	
CPU			C10348	TORNEIRA EMBUTIDA NA PAREDE COM SENSOR, REF: 1780.C CROMADA DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICA	M2			3.137,68	15,67	3.153,35	ORSE 511748	2019/12
I		COT		TORNEIRA EMBUTIDA NA PAREDE COM SENSOR, REF: 1780.C CROMADA DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICA	UN	1,0000	3.133,38	3.133,38	0,00	3.133,38	COTAÇÃO	
C		3146		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0500	5,16	0,25	0,00	0,25	INSUMO SINAPI	
C	88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	21,68	1,94	8,90	10,84	SERVIÇO SINAPI	
I	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	17,76	2,11	6,77	8,88	SERVIÇO SINAPI	
CPU			C10349	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES	M2			3,90	3,05	6,95	SINAPI 74077/3	2018/03
C	88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	21,31	0,42	1,70	2,12	SERVIÇO SINAPI	
C	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	17,76	0,42	1,35	1,77	SERVIÇO SINAPI	

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO												
SERVIÇOS DE ARQUITETURA												
TIPO ITEM	CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO ITEM	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO UNITÁRIO			Composição Espelho	DATA BASE TABELA
	SERVIÇOS	INSUMOS						MATERIAL/EQUIP.	MÃO DE OBRA	TOTAL		
C		5061		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0100	21,33	0,21	0,00	0,21	INSUMO SINAPI	
C		6189		TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1067	16,39	1,74	0,00	1,74	INSUMO SINAPI	
C		4491		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1200	5,05	0,60	0,00	0,60	INSUMO SINAPI	
C		43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200	25,83	0,51	0,00	0,51	INSUMO SINAPI	
CPU			C10350	BATE-MACA OU PROTETOR DE PAREDE CURVO EM PVC, COM AMORTECIMENTO À IMPACTO, ALTURA DE 200 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			147,78	50,17	197,95	ADAP CPOS 27.04.060	180
C	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8000	17,76	7,59	24,37	31,96	SERVIÇO SINAPI	
C	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	21,53	6,49	25,80	32,29	SERVIÇO SINAPI	
I		COT		Bate-maca ou protetor curvo de parede em PVC, com altura de 200mm, nas cores branco, bege azul escuro, barra de 4m, ref. TEC.198 da Tecnoperfil ou equivalente	M	1,0000	133,70	133,70	0,00	133,70	COTAÇÃO	
CPU			C10353	VASO SANITÁRIO COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA, LINHA VOGUE PLUS CONFORTO, SEM ABERTURA FRONTAL P.515.17, DECA OU SIMILAR	UN			1.949,39	62,68	2.012,07	ADAP ORSE S12099	2020/09
C	88267			ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	21,68	7,76	35,60	43,36	SERVIÇO SINAPI	
C	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	17,76	8,44	27,08	35,52	SERVIÇO SINAPI	
C		COT		Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	CJ	1,0000	22,90	0,00	0,00	0,00	COTAÇÃO	
C		3146		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0600	5,16	0,30	0,00	0,30	INSUMO SINAPI	
C		COT		Vaso sanitário para caixa de descarga acoplada, linha vogue plus conforto, sem abertura frontal, P.515.17, DECA ou similar.	UN	1,0000	1002,60	1.002,60	0,00	1.002,60	COTAÇÃO	
C		COT		Caixa de descarga acoplada para vaso sanitário da linha vogue plus conforto, ref.: CDC. 01F, da DECA ou similar.	UN	1,0000	636,13	636,13	0,00	636,13	COTAÇÃO	
C		COT		Assento para vaso sanitário, linha vogue plus AP50, da DECA (ou similar)	UN	1,0000	286,00	286,00	0,00	286,00	COTAÇÃO	
C		6138		VEDAÇÃO PVC, 100 MM, PARA SAÍDA VASO SANITARIO	UN	1,0000	3,01	3,01	0,00	3,01	INSUMO SINAPI	
C		6141		ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	UN	1,0000	5,15	5,15	0,00	5,15	INSUMO SINAPI	
CPU			C10369	DEMOLIÇÃO DE CONSTRUÇÕES EXISTENTES, INCLUSO A REMOÇÃO E DESTINAÇÃO CORRETA DOS RESÍDUOS CONFORME PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M2			0,00	26,74	26,74	SERVIÇO ESPECIALIZADO	
I		COT		DEMOLIÇÃO DE CONSTRUÇÕES EXISTENTES, INCLUSO A REMOÇÃO E DESTINAÇÃO CORRETA DOS RESÍDUOS CONFORME PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M2	1,0000	26,74		26,74	26,74	COTAÇÃO	
CPU			C10370	SOLEIRAS E/OU PEITORIL EM GRANITO POLIDO, TIPO MARFIM, DALLAS, CARAVELAS OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, ESPESSURA 2CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2			374,61	12,33	386,94	ADAP ORSE S1746	
I		25980		PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO MARFIM, DALLAS, CARAVELAS OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	M2	1,0500	353,05	370,70	0,00	370,70	INSUMO SINAPI	
C	87373			ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL, AF 08/2019	M3	0,0020	589,37	0,88	0,29	1,17	SERVIÇO SINAPI	
C	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	21,53	3,03	12,04	15,07	SERVIÇO SINAPI	
CPU			C10382	RODAPE EM PORCELANATO TÉCNICO 60X60CM NATURAL RETIFICADO, COR BEGE, COM REJUNTE EPOXI NA COR DO PISO, H=10CM	M			72,25	7,68	79,93	ADAP CPOS 18.08.162	182
I		COT		RODAPE PISO PORCELANATO TÉCNICO, 60X60CM, ACABAMENTO NATURAL, RETIFICADO, COR BEGE, LINHA MINERAL TÉCNICA, NUDE, PORTOBELLO OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	0,1880	340,04	63,92	0,00	63,92	COTAÇÃO	
I		37596		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	1,0000	1,79	1,79	0,00	1,79	INSUMO SINAPI	
I		37329		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0700	63,07	4,41	0,00	4,41	INSUMO SINAPI	
C	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	21,53	1,08	4,30	5,38	SERVIÇO SINAPI	
C	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	17,76	1,05	3,38	4,43	SERVIÇO SINAPI	
CPU			C10402	VISOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL FIXO, COM VIDRO TEMPERADO E=6MM	M2			209,72	63,31	273,03	SEINFRA C2679	
I		34360		PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	KG	1,3040	47,62	62,09	0,00	62,09	INSUMO SINAPI	
C	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	21,53	10,82	43,00	53,82	SERVIÇO SINAPI	
C	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	17,76	6,33	20,31	26,64	SERVIÇO SINAPI	
I		370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0091	66	0,60	0,00	0,60	INSUMO SINAPI	
I		1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	3,9260	0,67	2,63	0,00	2,63	INSUMO SINAPI	
I		10505		VIDRO TEMPERADO INCOLOR E= 6 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,0000	127,25	127,25	0,00	127,25	INSUMO SINAPI	
CPU			C10405	JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL TIPO BASCULANTE	M2			464,10	47,99	512,09	ADAP SBC S12220	2020/12
C	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7920	21,53	3,42	13,62	17,04	SERVIÇO SINAPI	
C	88315			SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9750	21,41	4,22	16,65	20,87	SERVIÇO SINAPI	
C	88251			AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9750	17,09	4,22	12,44	16,66	SERVIÇO SINAPI	
C	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3900	17,76	1,64	5,28	6,92	SERVIÇO SINAPI	
I		34377		JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO, 80 X 60 CM (A X L), ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	2,0833	215,82	449,62	0,00	449,62	INSUMO SINAPI	
I		13284		CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	KG	1,2000	0,67	0,80	0,00	0,80	INSUMO SINAPI	
I		367		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0030	63	0,18	0,00	0,18	INSUMO SINAPI	
CPU			C10406	VENEZIANA VENTILADA PLENA FIXA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL E VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR E=4MM	M2			661,37	83,85	745,22	SINAPI 94581	
C	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3970	21,53	14,70	58,42	73,12	SERVIÇO SINAPI	
C	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6990	17,76	7,16	23,00	30,16	SERVIÇO SINAPI	
I		COT		VENEZIANA VENTILADA PLENA FIXA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL E VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR E=4MM (JA17, JA18)	M2	1,0000	630,48	630,48	0,00	630,48	COTAÇÃO	
C	88629			ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF 08/2019	M3	0,0210	546,4	9,03	2,43	11,46	SERVIÇO SINAPI	
CPU			C10407	VENEZIANA VENTILADA PLENA FIXA COM PERFIL ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR E=4MM, E TELA DE PROTEÇÃO METÁLICA TIPO MOSQUITEIRO, MALHA 14 FIO 0,25MM	M2			926,81	83,85	1.010,66	SINAPI 94581	
C	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3970	21,53	14,70	58,42	73,12	SERVIÇO SINAPI	
C	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6990	17,76	7,16	23,00	30,16	SERVIÇO SINAPI	
I		COT		VENEZIANA VENTILADA PLENA FIXA COM PERFIL ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR E=4MM, E TELA DE PROTEÇÃO METÁLICA TIPO MOSQUITEIRO, MALHA 14 FIO 0,25MM (JA23)	M2	1,0000	895,92	895,92	0,00	895,92	COTAÇÃO	
C	88629			ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF 08/2019	M3	0,0210	546,4	9,03	2,43	11,46	SERVIÇO SINAPI	
CPU			C10408	GA02 - GUICHÊ EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL TIPO GUILHOTINA, 90X100CM, COM ACRILICO LISO INCOLOR E=4MM - FIXAÇÃO COM ARGAMASSA	UN			833,76	37,66	871,42	CPOS 25.01.110	NOV-17
C	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	21,53	5,19	20,64	25,83	SERVIÇO SINAPI	
C	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	17,76	5,06	16,24	21,30	SERVIÇO SINAPI	
I		COT		GA02 - GUICHÊ EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL TIPO GUILHOTINA, 90X100CM, COM ACRILICO LISO INCOLOR E=4MM	UN	1,0000	820,59	820,59	0,00	820,59	COTAÇÃO	
C	88629			ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF 08/2019	M3	0,0068	546,4	2,92	0,78	3,70	SERVIÇO SINAPI	
CPU			C10409	GA03 - GUICHÊ EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL TIPO GUILHOTINA, 100X100CM, COM ACRILICO LISO INCOLOR E=4MM - FIXAÇÃO COM ARGAMASSA	UN			850,83	37,66	888,49	CPOS 25.01.110	NOV-17

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO												
SERVIÇOS DE ARQUITETURA												
TIPO ITEM	CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO ITEM	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO UNITÁRIO			Composição Espelho	DATA BASE TABELA
	SERVIÇOS	INSUMOS						MATERIAL/EQUIP.	MÃO DE OBRA	TOTAL		
C	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	21,53	5,19	20,64	25,83	SERVIÇO SINAPI	
C	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	17,76	5,06	16,24	21,30	SERVIÇO SINAPI	
I		COT		GA03 - GUICHÊ EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL TIPO GUILHOTINA, 100X100CM, COM ACRÍLICO LISO INCOLOR E=4MM	UN	1,0000	837,66	837,66	0,00	837,66	COTAÇÃO	
C	88629			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,0068	546,4	2,92	0,78	3,70	SERVIÇO SINAPI	
CPU			C10414	PORTA DE MADEIRA COM PROTEÇÃO RADIOLÓGICA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 110X210CM, 02 FOLHAS DE ABRIR, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			3.429,98	95,23	3.525,21	APROPRIAÇÃO	2020/05
I		COT		PORTA DE MADEIRA COM PROTEÇÃO RADIOLÓGICA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 110X210CM, 02 FOLHAS DE ABRIR, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE (PM04)	UN	1,0000	3.258,80	3.258,80	0,00	3.258,80	COTAÇÃO	
C	90830			FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000	160,26	138,75	21,51	160,26	SERVIÇO SINAPI	
C	88261			CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4043	18,94	1,70	5,94	7,64	SERVIÇO SINAPI	
C	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5644	21,53	11,10	44,10	55,20	SERVIÇO SINAPI	
C	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4836	17,76	6,26	20,08	26,34	SERVIÇO SINAPI	
C	88629			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,0311	546,4	13,37	3,60	16,97	SERVIÇO SINAPI	
CPU			C10415	PORTA DE MADEIRA COM PROTEÇÃO RADIOLÓGICA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 120X210CM, 01 FOLHA DE ABRIR, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			4.265,27	95,23	4.360,50	APROPRIAÇÃO	2020/05
I		COT		PORTA DE MADEIRA COM PROTEÇÃO RADIOLÓGICA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 120X210CM, 01 FOLHA DE ABRIR, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE (PM05)	UN	1,0000	4.094,09	4.094,09	0,00	4.094,09	COTAÇÃO	
C	90830			FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000	160,26	138,75	21,51	160,26	SERVIÇO SINAPI	
C	88261			CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4043	18,94	1,70	5,94	7,64	SERVIÇO SINAPI	
C	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5644	21,53	11,10	44,10	55,20	SERVIÇO SINAPI	
C	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4836	17,76	6,26	20,08	26,34	SERVIÇO SINAPI	
C	88629			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,0311	546,4	13,37	3,60	16,97	SERVIÇO SINAPI	
CPU			C10425	PORTA DE MADEIRA 80X210CM, DE ABRIR 01 FOLHA, COM GUICHÊ GUILHOTINA EM ACRÍLICO INCOLOR (50X60CM). ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			956,62	236,79	1.193,41	APROPRIAÇÃO+SIURB 07,70,10	
C	90843			KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000	1.007,27	832,19	175,08	1.007,27	SERVIÇO SINAPI	
C	88261			CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	18,94	5,07	17,65	22,72	SERVIÇO SINAPI	
C	88239			AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	17,71	5,07	16,17	21,24	SERVIÇO SINAPI	
C	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	21,53	3,03	12,04	15,07	SERVIÇO SINAPI	
C	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	17,76	2,95	9,47	12,42	SERVIÇO SINAPI	
C	100659			ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	4,4000	12,16	47,12	6,38	53,50	SERVIÇO SINAPI	
I		I09496		Chapa de acrílico	M2	0,3000	203,99	61,19	0,00	61,19	INSUMO ORSE	2021/06
CPU			C10426	PORTA CORTA FOGO EM CHAPA GALVANIZADA, 02 FOLHAS, COMPLETA, 200X210CM	UN			3.850,44	244,28	4.094,72	ADAP ORSE 112098	2021/04
I		COT		PORTA CORTA-FOGO, DE ABRIR, 02 FOLHAS, 200X210CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COMPLETA (PCF01)	UN	1,0000	3.778,50	3.778,50	0,00	3.778,50	COTAÇÃO	
I		370		AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0120	66	0,79	0,00	0,79	INSUMO SINAPI	
I		1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,8000	0,67	3,21	0,00	3,21	INSUMO SINAPI	
C	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,9470	21,53	34,41	136,68	171,09	SERVIÇO SINAPI	
C	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,9470	17,76	33,53	107,60	141,13	SERVIÇO SINAPI	
CPU			C10427	PORTA CORTA FOGO EM CHAPA GALVANIZADA, 02 FOLHAS, COMPLETA, 200 (120+80)X210CM	UN			4.000,32	244,28	4.244,60	ADAP SBC 111514	2021/06
I		COT		PORTA CORTA-FOGO, DE ABRIR, 02 FOLHAS, 200(120+80)X210CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COMPLETA (PCF02)	UN	1,0000	3.928,38	3.928,38	0,00	3.928,38	COTAÇÃO	
I		370		AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0120	66	0,79	0,00	0,79	INSUMO SINAPI	
I		1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,8000	0,67	3,21	0,00	3,21	INSUMO SINAPI	
C	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,9470	21,53	34,41	136,68	171,09	SERVIÇO SINAPI	
C	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,9470	17,76	33,53	107,60	141,13	SERVIÇO SINAPI	
CPU			C10428	PORTA CORTA FOGO EM CHAPA GALVANIZADA, 02 FOLHAS, COMPLETA, 180X210CM	UN			3.326,57	172,11	3.498,68	ADAP SBC 111515	2021/06
I		COT		PORTA CORTA-FOGO, DE ABRIR, 02 FOLHAS, 180X210CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COMPLETA (PCF03)	UN	1,0000	3.272,50	3.272,50	0,00	3.272,50	COTAÇÃO	
I		370		AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0170	66	1,12	0,00	1,12	INSUMO SINAPI	
I		1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,8000	0,67	3,21	0,00	3,21	INSUMO SINAPI	
C	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,7450	21,53	24,87	98,81	123,68	SERVIÇO SINAPI	
C	88251			AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,7450	17,09	24,87	73,30	98,17	SERVIÇO SINAPI	
CPU			C10431	PORTA PARA SHAFT EM MDF REVESTIDO DE CHAPA DE LAMINADO MELAMÍNICO FOSCO DUAS FACES, 90X200CM, 1 FOLHA DE ABRIR.	UN			631,02	267,51	898,53	ADAP SBC 110194	2021/06
I		1340		CHAPA DE LAMINADO MELAMÍNICO, LISO FOSCO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	M2	3,6000	46,5	167,40	0,00	167,40	INSUMO SINAPI	
I		34674		CHAPA DE MDF CRU, E = 20 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	1,8000	54,98	98,96	0,00	98,96	INSUMO SINAPI	
I		39837		BATENTE/PORTAL/ADUELA/MARCO, EM MDF/PVC WOOD/POLIESTIRENO OU MADEIRA LAMINADA, L = *9,0* CM COM GUARNICAO REGULAVEL 2 FACES = *35* MM, PRIMER	JG	1,0000	272,4	272,40	0,00	272,40	INSUMO SINAPI	
I		11469		FECHADURA DE EMBUTIR PARA GAVETA E MOVEIS DE MADEIRA, EM AÇO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, COM ABAS LATERAIS, CILINDRO COM 22 MM DE DIAMETRO, INCLUINDO CHAVE COM PERFIL METALICO E CAPA ESCAMOTEAVEL	UN	1,0000	13,21	13,21	0,00	13,21	INSUMO SINAPI	
C	88261			CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,6612	18,94	53,55	186,24	239,79	SERVIÇO SINAPI	
C	88239			AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0291	17,71	25,50	81,27	106,77	SERVIÇO SINAPI	
CPU			C10432	PORTA PARA SHAFT EM MDF REVESTIDO DE CHAPA DE LAMINADO MELAMÍNICO FOSCO DUAS FACES, 500X200CM, 5 FOLHAS DE ABRIR.	UN			2.654,25	1.064,12	3.718,37	ADAP SBC 110194	2021/06
I		1340		CHAPA DE LAMINADO MELAMÍNICO, LISO FOSCO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	M2	20,0000	46,5	930,00	0,00	930,00	INSUMO SINAPI	

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO												
SERVIÇOS DE ARQUITETURA												
TIPO ITEM	CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO ITEM	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO UNITÁRIO			Composição Espelho	DATA BASE TABELA
	SERVIÇOS	INSUMOS						MATERIAL/EQUIP.	MÃO DE OBRA	TOTAL		
I		34674		CHAPA DE MDF CRU, E = 20 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	10,0000	54,98	549,80	0,00	549,80	INSUMO SINAPI	
I		39837		BÂTENTE/PORTAL/ADUELA/MARCO, EM MDF/PVC WOOD/POLIESTIRENO OU MADEIRA LAMINADA, L = *9,0* CM COM GUARNICAO REGULAVEL 2 FACES = *35* MM, PRIMER	JG	3,0000	272,4	817,20	0,00	817,20	INSUMO SINAPI	
I		11469		FECHADURA DE EMBUTIR PARA GAVETA E MOVEIS DE MADEIRA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, COM ABAS LATERAIS, CILINDRO COM 22 MM DE DIAMETRO, INCLUINDO CHAVE COM PERFIL METALICO E CAPA ESCAMOTEAVEL	UN	3,0000	13,21	39,63	0,00	39,63	INSUMO SINAPI	
C	88261			CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	42,2040	18,94	178,52	620,82	799,34	SERVIÇO SINAPI	
C	88239			AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,8860	17,71	139,10	443,30	582,40	SERVIÇO SINAPI	
CPU			C10434	PORTA/PORTÃO DE CORRER EM TELA ONDULADA DE AÇO GALVANIZADO, 150X200CM	UN			2.582,85	173,46	2.756,31	CPOS 24.02.280	178
C	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	21,53	12,99	51,60	64,59	SERVIÇO SINAPI	
C	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,0000	17,76	37,98	121,86	159,84	SERVIÇO SINAPI	
I		370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,3000	66	19,80	0,00	19,80	INSUMO SINAPI	
I		1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	6,0900	0,67	4,08	0,00	4,08	INSUMO SINAPI	
I		COT		PORTA/PORTÃO DE CORRER EM TELA ONDULADA DE AÇO GALVANIZADO, 150X200CM (PF02)	UN	1,0000	2.508,00	2.508,00	0,00	2.508,00	COTAÇÃO	
CPU			C10435	PORTA/PORTÃO DE CORRER EM TELA ONDULADA DE AÇO GALVANIZADO, 600X200CM	UN			10.331,40	693,84	11.025,24	CPOS 24.02.280	178
C	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,0000	21,53	51,96	206,40	258,36	SERVIÇO SINAPI	
C	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36,0000	17,76	151,92	487,44	639,36	SERVIÇO SINAPI	
I		370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2000	66	79,20	0,00	79,20	INSUMO SINAPI	
I		1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	24,3600	0,67	16,32	0,00	16,32	INSUMO SINAPI	
I		COT		PORTA/PORTÃO DE CORRER EM TELA ONDULADA DE AÇO GALVANIZADO, 600X200CM (PF05)	UN	1,0000	10.032,00	10.032,00	0,00	10.032,00	COTAÇÃO	
CPU			C10436	CONJUNTO DE FERRO/PORTÃO DE ABRIR 02 FOLHAS DE METALON, 200X260CM, COM FECHADURA E DOBRADICA	UN			4.265,78	151,37	4.417,15	ADAP SEINFRA C3659	027,1
C	88278			MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,7200	20,5	19,67	97,58	117,25	SERVIÇO SINAPI	
C	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0020	21,53	8,66	34,43	43,09	SERVIÇO SINAPI	
C	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4300	17,76	6,03	19,36	25,39	SERVIÇO SINAPI	
I		COT		CONJUNTO DE FERRO/PORTÃO DE ABRIR 02 FOLHAS DE METALON, 200X260CM, COM FECHADURA E DOBRADICA (CF01)	UN	1,0000	4.227,08	4.227,08	0,00	4.227,08	COTAÇÃO	
I		370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0572	66	3,77	0,00	3,77	INSUMO SINAPI	
I		1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,8580	0,67	0,57	0,00	0,57	INSUMO SINAPI	
CPU			C10437	CONJUNTO DE FERRO/PORTÃO DE ABRIR 02 FOLHAS DE METALON, 370X260CM, COM FECHADURA E DOBRADICA	UN			7.885,19	254,58	8.139,77	ADAP SEINFRA C3659	027,1
C	88278			MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,6200	20,5	33,09	164,11	197,20	SERVIÇO SINAPI	
C	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3670	21,53	14,57	57,91	72,48	SERVIÇO SINAPI	
C	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4050	17,76	10,14	32,56	42,70	SERVIÇO SINAPI	
I		COT		CONJUNTO DE FERRO/PORTÃO DE ABRIR 02 FOLHAS DE METALON, 200X260CM, COM FECHADURA E DOBRADICA (CF03)	UN	1,0000	7.820,09	7.820,09	0,00	7.820,09	COTAÇÃO	
I		370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0962	66	6,34	0,00	6,34	INSUMO SINAPI	
I		1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,4430	0,67	0,96	0,00	0,96	INSUMO SINAPI	
CPU			C10438	GUARDA-CORPO PANORÂMICO METÁLICO 2" H=110CM, COM CORRIMÃO METÁLICO 1,5" DUPLA H=70CM E 92CM E VIDRO LAMINADO 16MM (8+8mm), FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO	M			2.594,14	0,00	2.594,14	APROPRIAÇÃO	
I		COT		GUARDA-CORPO PANORÂMICO METÁLICO 2" H=110CM, COM CORRIMÃO METÁLICO 1,5" DUPLA H=70CM E 92CM E VIDRO LAMINADO 16MM (8+8mm), FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO	M	0,9980	2599,34	2.594,14	0,00	2.594,14	COTAÇÃO	
CPU			C10439	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2, COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO NO PISO	M			480,67	42,34	523,01	ORSE S12189	2020/04
C	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	21,53	1,73	6,88	8,61	SERVIÇO SINAPI	
C	88315			SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	21,41	2,59	10,24	12,83	SERVIÇO SINAPI	
I		21012		TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	5,6300	77,03	433,67	0,00	433,67	INSUMO SINAPI	
I		11002		ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,8000	42,73	34,18	0,00	34,18	INSUMO SINAPI	
C	88629			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,0030	546,4	1,29	0,34	1,63	SERVIÇO SINAPI	
C	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	17,76	4,22	13,54	17,76	SERVIÇO SINAPI	
C	88317			SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	23,9	2,99	11,34	14,33	SERVIÇO SINAPI	
CPU			C10440	GUARDA-CORPO PANORÂMICO METÁLICO 2" H=65CM, COM CORRIMÃO METÁLICO 13X5MM, E VIDRO LAMINADO 16MM (8+8mm), FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO EM MURETA DE ALVENARIA	M			923,12	0,00	923,12	APROPRIAÇÃO	
I		COT		GUARDA-CORPO PANORÂMICO METÁLICO 2" H=110CM, COM CORRIMÃO METÁLICO 1,5" DUPLA H=70CM E 92CM E VIDRO LAMINADO 16MM (8+8mm), FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO	M	0,9980	924,97	923,12	0,00	923,12	COTAÇÃO	
CPU			C10441	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, FIXADO COM BOTÃO CROMADO, SEM MOLDURA, NAS DIMENSÕES 60X90CM	UN			186,81	20,52	207,33	SINAPI 85178	MAI-18
I		442		PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	4,0000	4,03	16,12	0,00	16,12	INSUMO SINAPI	
I		11186		ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	0,5400	305,77	165,11	0,00	165,11	INSUMO SINAPI	
C	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2160	17,76	0,91	2,92	3,83	SERVIÇO SINAPI	
C	88325			VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0800	20,63	4,67	17,60	22,27	SERVIÇO SINAPI	
CPU			C10442	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, FIXADO COM BOTÃO CROMADO, SEM MOLDURA	M2			332,23	38,01	370,24	SINAPI 85178	MAI-18
I		442		PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	4,0000	4,03	16,12	0,00	16,12	INSUMO SINAPI	
I		11186		ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000	305,77	305,77	0,00	305,77	INSUMO SINAPI	
C	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	17,76	1,68	5,41	7,09	SERVIÇO SINAPI	
C	88325			VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	20,63	8,66	32,60	41,26	SERVIÇO SINAPI	
CPU			C10443	ACIONADOR DESCARGA PARA CAIXA ACOPLADA PARA PNE, MODELO PLANETA ACESSÍVEL	UN			65,29	2,14	67,43	CPOS 44.20.120	182
C	88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700	16,48	0,65	2,14	2,79	SERVIÇO SINAPI	
I		COT		ACIONADOR DESCARGA PARA CAIXA ACOPLADA PARA PNE, MODELO PLANETA ACESSÍVEL	UN	1,0000	64,64	64,64	0,00	64,64	COTAÇÃO	
CPU			C10444	TORNEIRA DE PAREDE CROMADA TUBO MÓVEL, BICA ALTA COM AREJADOR, COM MISTURADOR QUENTE E FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			515,50	2,56	518,06	SINAPI 86910	2019/12
I		3146		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210	5,16	0,10	0,00	0,10	INSUMO SINAPI	
I		COT		TORNEIRA DE PAREDE COM MISTURADOR MONOCOMANDO CROMADA BICA ALTA	UN	1,0000	514,80	514,80	0,00	514,80	COTAÇÃO	
C	88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1164	21,68	0,45	2,07	2,52	SERVIÇO SINAPI	

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO												
SERVIÇOS DE ARQUITETURA												
TIPO ITEM	CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO ITEM	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO UNITÁRIO			Composição Espelho	DATA BASE TABELA
	SERVIÇOS	INSUMOS						MATERIAL/EQUIP.	MÃO DE OBRA	TOTAL		
C	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0367	17,76	0,15	0,49	0,64	SERVIÇO SINAPI	
CPU		3146	C10445	MISTURADOR TERMOSTATO COM ACABAMENTO CROMADO	UN			7.000,71	42,56	7.043,27	CPOS 44.03.825	182
I				FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,9400	5,16	4,85	0,00	4,85	INSUMO SINAPI	
I		COT		MISTURADOR TERMOSTATO COM ACABAMENTO CROMADO PARA CHUVEIROS E DUCHAS, COM DOIS VOLANTES, TRAVA DE SEGURANÇA A 38º, REF. DECATERM 2430 C034 DA DECA OU EQUIVALENTE	UN	1,0000	6.985,00	6.985,00	0,00	6.985,00	COTAÇÃO	
C	88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4000	21,68	5,43	24,92	30,35	SERVIÇO SINAPI	
C	88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4000	16,48	5,43	17,64	23,07	SERVIÇO SINAPI	
CPU			C10446	BANCADA EM INOX 304/20, COM 2 CUBAS SIMPLES (60X40X40CM), ENCHIMENTO EM CONCRETO ARAMADO LEVE, SEM BRITA, SOLDA DE ARGONIO, TESTEIRA DE 10CM, ACABAMENTO LISO, PROFUNDIDADE 60CM, CHUMBADAS À PAREDE E APOIADAS SOBRE BARRAS METÁLICAS. COMPRIMENTO DA BANCADA CONFORME AS DIMENSÕES DO PROJETO.	M			1.691,71	70,35	1.762,06	ADAP ORSE 508365	2020/10
C	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	17,76	8,44	27,08	35,52	SERVIÇO SINAPI	
C	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	21,53	8,66	34,40	43,06	SERVIÇO SINAPI	
C	87299			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2019	M3	0,0045	356,2	1,29	0,30	1,59	SERVIÇO SINAPI	
I		11687		BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	M	1,0000	1.085,22	1.085,22	0,00	1.085,22	INSUMO SINAPI	
I		CP65621		Cuba em aço inoxidável simples de 600x500x400mm, AISI 304, liga 18,8 e chapa 22	UN	0,6107	924,1	564,33	0,00	564,33	INSUMO CPOS	182
C	94963			CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	0,0180	341,37	5,12	1,02	6,14	SERVIÇO SINAPI	
C	92873			LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	M3	0,0180	179,14	0,73	2,48	3,21	SERVIÇO SINAPI	
C	92784			ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	1,2600	18,26	17,92	5,07	22,99	SERVIÇO SINAPI	
CPU			C10447	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR 02 FOLHAS, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2			1.128,47	92,22	1.220,69	ADAP CPOS 25.02.110	180
C	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	21,53	12,99	51,60	64,59	SERVIÇO SINAPI	
C	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	17,76	12,66	40,62	53,28	SERVIÇO SINAPI	
I		370		AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0072	66	0,47	0,00	0,47	INSUMO SINAPI	
I		1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,0300	0,67	1,36	0,00	1,36	INSUMO SINAPI	
I		COT		PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR 02 FOLHAS, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS (PA11/12/16/22)	M2	1,0000	1.100,99	1.100,99	0,00	1.100,99	COTAÇÃO	
CPU			C10448	PORTA EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM CHAPA LISA DE ACM COR ALUMÍNIO NATURAL , DE ABRIR 01 FOLHA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2			539,18	31,08	570,26	ADAP ORSE S11956	
C	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,53	4,33	17,20	21,53	SERVIÇO SINAPI	
C	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	17,76	4,22	13,54	17,76	SERVIÇO SINAPI	
I		COT		PORTA EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM CHAPA LISA DE ACM COR ALUMÍNIO NATURAL , DE ABRIR 01 FOLHA (PA01/03/05/07)	M2	1,0000	529,34	529,34	0,00	529,34	COTAÇÃO	
C	88629			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,0030	546,4	1,29	0,34	1,63	SERVIÇO SINAPI	
CPU			C10449	PORTA EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM CHAPA LISA DE ACM COR ALUMÍNIO NATURAL , DE ABRIR 01 FOLHA, COM VISOR (30X92,5CM) EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 6MM, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2			941,98	31,08	973,06	ADAP ORSE S11956	
C	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,53	4,33	17,20	21,53	SERVIÇO SINAPI	
C	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	17,76	4,22	13,54	17,76	SERVIÇO SINAPI	
I		COT		PORTA EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM CHAPA LISA DE ACM COR ALUMÍNIO NATURAL , DE ABRIR 01 FOLHA, COM VISOR (30X92,5CM) EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 6MM, COM GUARNIÇÃO (PA01b/03b/05b/07b/10b)	M2	1,0000	932,14	932,14	0,00	932,14	COTAÇÃO	
C	88629			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,0030	546,4	1,29	0,34	1,63	SERVIÇO SINAPI	
CPU			C10450	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR 01 FOLHA, TIPO VENEZIANA, COM VISOR (30X92,5CM) EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 6MM, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2			1.097,45	31,08	1.128,53	ADAP ORSE S11956	
C	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,53	4,33	17,20	21,53	SERVIÇO SINAPI	
C	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	17,76	4,22	13,54	17,76	SERVIÇO SINAPI	
I		COT		PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR 01 FOLHA, TIPO VENEZIANA, COM VISOR (30X92,5CM) EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 6MM, COM GUARNIÇÃO (PA02b)	M2	1,0000	1.087,61	1.087,61	0,00	1.087,61	COTAÇÃO	
C	88629			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,0030	546,4	1,29	0,34	1,63	SERVIÇO SINAPI	
CPU			C10451	PORTA EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM CHAPA LISA DE ACM COR ALUMÍNIO NATURAL , DE CORRER 01 FOLHA, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2			1.243,25	31,08	1.274,33	ADAP ORSE S11956	
C	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,53	4,33	17,20	21,53	SERVIÇO SINAPI	
C	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	17,76	4,22	13,54	17,76	SERVIÇO SINAPI	
I		COT		PORTA EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM CHAPA LISA DE ACM COR ALUMÍNIO NATURAL , DE CORRER 01 FOLHA, COM GUARNIÇÃO (PA04/09/17)	M2	1,0000	1.233,41	1.233,41	0,00	1.233,41	COTAÇÃO	
C	88629			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,0030	546,4	1,29	0,34	1,63	SERVIÇO SINAPI	
CPU			C10452	PORTA EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM CHAPA LISA DE ACM COR ALUMÍNIO NATURAL , DE CORRER 01 FOLHA, COM 1 VISOR (30X92,5CM) EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 6MM, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2			1.284,31	31,08	1.315,39	ADAP ORSE S11956	
C	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,53	4,33	17,20	21,53	SERVIÇO SINAPI	
C	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	17,76	4,22	13,54	17,76	SERVIÇO SINAPI	
I		COT		PORTA EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM CHAPA LISA DE ACM COR ALUMÍNIO NATURAL , DE CORRER 01 FOLHA, COM 1 VISOR (30X92,5CM) EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 6MM, COM GUARNIÇÃO (PA04b/09b/17b)	M2	1,0000	1.274,47	1.274,47	0,00	1.274,47	COTAÇÃO	
C	88629			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,0030	546,4	1,29	0,34	1,63	SERVIÇO SINAPI	
CPU			C10453	PORTA EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM CHAPA LISA DE ACM COR ALUMÍNIO NATURAL , DE ABRIR 02 FOLHAS VAI E VEM, COM 02 VISORES (30X92,5CM) EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 6MM, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2			1.162,85	31,08	1.193,93	ADAP ORSE S11956	
C	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,53	4,33	17,20	21,53	SERVIÇO SINAPI	
C	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	17,76	4,22	13,54	17,76	SERVIÇO SINAPI	
I		COT		PORTA EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM CHAPA LISA DE ACM COR ALUMÍNIO NATURAL , DE ABRIR 02 FOLHAS VAI E VEM, COM 02 VISORES (30X92,5CM) EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 6MM, COM GUARNIÇÃO (PA06b)	M2	1,0000	1.153,01	1.153,01	0,00	1.153,01	COTAÇÃO	

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO												
SERVIÇOS DE ARQUITETURA												
TIPO ITEM	CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO ITEM	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO UNITÁRIO			Composição Espelho	DATA BASE TABELA
	SERVIÇOS	INSUMOS						MATERIAL/EQUIP.	MÃO DE OBRA	TOTAL		
C	88629			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF 08/2019	M3	0,0030	546,4	1,29	0,34	1,63	SERVIÇO SINAPI	
CPU			C10454	PORTA EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM CHAPA LISA DE ACM COR ALUMÍNIO NATURAL , DE ABRIR 02 FOLHAS, COM 1 VISOR (30X92,5CM) EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 6MM, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2			1.155,11	31,08	1.186,19	ADAP ORSE S11956	
C	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,53	4,33	17,20	21,53	SERVIÇO SINAPI	
C	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	17,76	4,22	13,54	17,76	SERVIÇO SINAPI	
I		COT		PORTA EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM CHAPA LISA DE ACM COR ALUMÍNIO NATURAL , DE ABRIR 02 FOLHAS, COM 1 VISOR (30X92,5CM) EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 6MM, COM GUARNIÇÃO (PA08b)	M2	1,0000	1.145,27	1.145,27	0,00	1.145,27	COTAÇÃO	
C	88629			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF 08/2019	M3	0,0030	546,4	1,29	0,34	1,63	SERVIÇO SINAPI	
CPU			C10455	PORTA EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM CHAPA LISA DE ACM COR ALUMÍNIO NATURAL E VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM, DE ABRIR 02 FOLHAS, BARRA ANTI PÂNICO COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA DO LADO INTERNO E FECHADURA, COM GUARNIÇÃO. FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2			2.859,69	31,08	2.890,77	ADAP ORSE S11956	
C	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,53	4,33	17,20	21,53	SERVIÇO SINAPI	
C	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	17,76	4,22	13,54	17,76	SERVIÇO SINAPI	
I		COT		PORTA EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM CHAPA LISA DE ACM COR ALUMÍNIO NATURAL E VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM, DE ABRIR 02 FOLHAS, BARRA ANTI PÂNICO COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA DO LADO INTERNO E FECHADURA, COM GUARNIÇÃO (PA13b/19b)	M2	1,0000	1.267,01	1.267,01	0,00	1.267,01	COTAÇÃO	
I		39620		BARRA ANTIPANICO SIMPLES, COM FECHADURA LADO OPOSTO, COR CINZA	UN	2,0000	791,42	1.582,84	0,00	1.582,84	INSUMO SINAPI	
C	88629			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF 08/2019	M3	0,0030	546,4	1,29	0,34	1,63	SERVIÇO SINAPI	
CPU			C10456	PORTA EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM CHAPA LISA DE ACM COR ALUMÍNIO NATURAL , DE ABRIR 02 FOLHAS, COM 2 VISORES (30X92,5CM) EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 6MM, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2			852,51	31,08	883,59	ADAP ORSE S11956	
C	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,53	4,33	17,20	21,53	SERVIÇO SINAPI	
C	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	17,76	4,22	13,54	17,76	SERVIÇO SINAPI	
I		COT		PORTA EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM CHAPA LISA DE ACM COR ALUMÍNIO NATURAL , DE ABRIR 02 FOLHAS, COM 2 VISORES (30X92,5CM) EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 6MM, COM GUARNIÇÃO (PA14b/15b/20b)	M2	1,0000	842,67	842,67	0,00	842,67	COTAÇÃO	
C	88629			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF 08/2019	M3	0,0030	546,4	1,29	0,34	1,63	SERVIÇO SINAPI	
CPU			C10457	PORTA EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM CHAPA LISA DE ACM COR ALUMÍNIO NATURAL , DE ABRIR 02 FOLHAS, COM 2 VISORES (30X92,5CM) EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 6MM, COM BARRA ANTI PÂNICO COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA DO LADO INTERNO E FECHADURA, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2			2.997,14	31,08	3.028,22	ADAP ORSE S11956	
C	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,53	4,33	17,20	21,53	SERVIÇO SINAPI	
C	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	17,76	4,22	13,54	17,76	SERVIÇO SINAPI	
I		COT		PORTA EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM CHAPA LISA DE ACM COR ALUMÍNIO NATURAL , DE ABRIR 02 FOLHAS, COM 2 VISORES (30X92,5CM) EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 6MM, COM BARRA ANTI PÂNICO COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA DO LADO INTERNO E FECHADURA, COM GUARNIÇÃO (PA14b/20b)	M2	1,0000	1.404,46	1.404,46	0,00	1.404,46	COTAÇÃO	
I		39620		BARRA ANTIPANICO SIMPLES, COM FECHADURA LADO OPOSTO, COR CINZA	UN	2,0000	791,42	1.582,84	0,00	1.582,84	INSUMO SINAPI	
C	88629			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF 08/2019	M3	0,0030	546,4	1,29	0,34	1,63	SERVIÇO SINAPI	
CPU			C10458	PORTA EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM CHAPA LISA DE ACM COR ALUMÍNIO NATURAL , DE ABRIR 02 FOLHAS, COM 4 QUADROS COM TELA MOSQUITEIRA, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2			4.279,38	31,08	4.310,46	ADAP ORSE S11956	
C	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,53	4,33	17,20	21,53	SERVIÇO SINAPI	
C	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	17,76	4,22	13,54	17,76	SERVIÇO SINAPI	
I		COT		PORTA EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM CHAPA LISA DE ACM COR ALUMÍNIO NATURAL , DE ABRIR 02 FOLHAS, COM 4 QUADROS COM TELA MOSQUITEIRA, COM GUARNIÇÃO (PA18)	M2	1,0000	4.269,54	4.269,54	0,00	4.269,54	COTAÇÃO	
C	88629			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF 08/2019	M3	0,0030	546,4	1,29	0,34	1,63	SERVIÇO SINAPI	
CPU			C10459	PORTA EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM CHAPA LISA DE ACM COR ALUMÍNIO NATURAL , DE ABRIR 04 FOLHAS, COM 2 VISORES (30X92,5CM) EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 6MM, COM BARRA ANTI PÂNICO COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA DO LADO INTERNO E FECHADURA, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2			2.628,06	31,08	2.659,14	ADAP ORSE S11956	
C	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,53	4,33	17,20	21,53	SERVIÇO SINAPI	
C	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	17,76	4,22	13,54	17,76	SERVIÇO SINAPI	
I		COT		PORTA EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM CHAPA LISA DE ACM COR ALUMÍNIO NATURAL , DE ABRIR 04 FOLHAS, COM 2 VISORES (30X92,5CM) EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 6MM, COM BARRA ANTI PÂNICO COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA DO LADO INTERNO E FECHADURA, COM GUARNIÇÃO (PA21b)	M2	1,0000	1.035,38	1.035,38	0,00	1.035,38	COTAÇÃO	
I		39620		BARRA ANTIPANICO SIMPLES, COM FECHADURA LADO OPOSTO, COR CINZA	UN	2,0000	791,42	1.582,84	0,00	1.582,84	INSUMO SINAPI	
C	88629			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF 08/2019	M3	0,0030	546,4	1,29	0,34	1,63	SERVIÇO SINAPI	
CPU			C10460	PORTA PARA SHAFT EM MDF REVESTIDO DE CHAPA DE LAMINADO MELAMÍNICO FOSCO DUAS FACES, 150X200CM, 2 FOLHAS DE ABRIR.	UN			901,57	532,06	1.433,63	ADAP SBC 110184	2021/06
I	1340			CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	M2	6,0000	46,5	279,00	0,00	279,00	INSUMO SINAPI	
I	34674			CHAPA DE MDF CRU, E = 20 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	3,0000	54,98	164,94	0,00	164,94	INSUMO SINAPI	
I	39837			BATENTE/PORTAL/ADUELA/MARCO, EM MDF/PVC WOOD/POLIESTIRENO OU MADEIRA LAMINADA, L = *9,0* CM COM GUARNICAO REGULAVEL 2 FACES = *35* MM, PRIMER	JG	1,0000	272,4	272,40	0,00	272,40	INSUMO SINAPI	
I	11469			FECHADURA DE EMBUTIR PARA GAVETA E MOVEIS DE MADEIRA, EM AÇO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, COM ABAS LATERAIS, CILINDRO COM 22 MM DE DIAMETRO, INCLUINDO CHAVE COM PERFIL METALICO E CAPA ESCAMOTEAVEL	UN	2,0000	13,21	26,42	0,00	26,42	INSUMO SINAPI	
C	88261			CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,1020	18,94	89,26	310,41	399,67	SERVIÇO SINAPI	
C	88239			AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,4430	17,71	69,55	221,65	291,20	SERVIÇO SINAPI	
CPU			C10461	PORTA PARA SHAFT EM MDF REVESTIDO DE CHAPA DE LAMINADO MELAMÍNICO FOSCO DUAS FACES, 200X200CM, 2 FOLHAS DE ABRIR.	UN			1.102,48	709,41	1.811,89	ADAP SBC 110184	2021/06
I	1340			CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	M2	8,0000	46,5	372,00	0,00	372,00	INSUMO SINAPI	
I	34674			CHAPA DE MDF CRU, E = 20 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	4,0000	54,98	219,92	0,00	219,92	INSUMO SINAPI	
I	39837			BATENTE/PORTAL/ADUELA/MARCO, EM MDF/PVC WOOD/POLIESTIRENO OU MADEIRA LAMINADA, L = *9,0* CM COM GUARNICAO REGULAVEL 2 FACES = *35* MM, PRIMER	JG	1,0000	272,4	272,40	0,00	272,40	INSUMO SINAPI	

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO												
SERVIÇOS DE ARQUITETURA												
TIPO ITEM	CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO ITEM	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO UNITÁRIO			Composição Espelho	DATA BASE TABELA
	SERVIÇOS	INSUMOS						MATERIAL/EQUIP.	MÃO DE OBRA	TOTAL		
I		11469		FECHADURA DE EMBUTIR PARA GAVETA E MOVEIS DE MADEIRA, EM AÇO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, COM ABAS LATERAIS, CILINDRO COM 22 MM DE DIAMETRO, INCLUINDO CHAVE COM PERFIL METALICO E CAPA ESCAMOTEAVEL	UN	2,0000	13,21	26,42	0,00	26,42	INSUMO SINAPI	
C	88261			CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,1360	18,94	119,01	413,88	532,89	SERVIÇO SINAPI	
C	88239			AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,9240	17,71	92,73	295,53	388,26	SERVIÇO SINAPI	
CPU			C10462	PORTA PARA SHAFT EM MDF REVESTIDO DE CHAPA DE LAMINADO MELAMÍNICO FOSCO DUAS FACES, 270X200CM, 3 FOLHAS DE ABRIR.	UN			1.595,26	709,41	2.304,67	ADAP SBC 110184	2021/06
I		1340		CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	M2	10,8000	46,5	502,20	0,00	502,20	INSUMO SINAPI	
I		34674		CHAPA DE MDF CRU, E = 20 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	5,4000	54,98	296,89	0,00	296,89	INSUMO SINAPI	
I		39837		BATENTE/PORTAL/ADUELA/MARCO, EM MDF/PVC WOOD/POLIESTIRENO OU MADEIRA LAMINADA, L = *9,0* CM COM GUARNICAO REGULAVEL 2 FACES = *35* MM, PRIMER	JG	2,0000	272,4	544,80	0,00	544,80	INSUMO SINAPI	
I		11469		FECHADURA DE EMBUTIR PARA GAVETA E MOVEIS DE MADEIRA, EM AÇO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, COM ABAS LATERAIS, CILINDRO COM 22 MM DE DIAMETRO, INCLUINDO CHAVE COM PERFIL METALICO E CAPA ESCAMOTEAVEL	UN	3,0000	13,21	39,63	0,00	39,63	INSUMO SINAPI	
C	88261			CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,1360	18,94	119,01	413,88	532,89	SERVIÇO SINAPI	
C	88239			AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,9240	17,71	92,73	295,53	388,26	SERVIÇO SINAPI	
CPU			C10463	ALÇAPÃO/TAMPA EM CHAPA METALICA 16, SOLDADA AO PERFIL, 120X120CM, GONZO 5/8", REFORÇO COM PERFIL 1/2"x1/2"x1/8", COM PUXADOR DE FERRO 1/2"	UN			1.114,38	79,59	1.193,97	ADAP SINAPI 74145/001 + SINAPI 74073/1	MAI-18
C	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6646	21,53	7,20	28,63	35,83	SERVIÇO SINAPI	
C	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6646	17,76	7,02	22,53	29,55	SERVIÇO SINAPI	
C	88315			SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6646	21,41	7,20	28,43	35,63	SERVIÇO SINAPI	
I		COT		ALÇAPÃO/TAMPA EM CHAPA METALICA 16, SOLDADA AO PERFIL, 120X120CM, GONZO 5/8", REFORÇO COM PERFIL 1/2"x1/2"x1/8", COM PUXADOR DE FERRO 1/2"	UN	1,0000	1.092,96	1.092,96	0,00	1.092,96	COTAÇÃO	
CPU			C10464	PORTÃO EM FERRO, DE CORRER, 2 FOLHAS, EM TUBO DE AÇO GALV. 2" E TELA ARAME GALVANIZADO (CF02)	M2			891,93	44,28	936,21	ADAP CPOS 24.02.100	178
C	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,53	4,33	17,20	21,53	SERVIÇO SINAPI	
C	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	17,76	8,44	27,08	35,52	SERVIÇO SINAPI	
I		370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0100	66	0,66	0,00	0,66	INSUMO SINAPI	
I		1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,0300	0,67	1,36	0,00	1,36	INSUMO SINAPI	
I		COT		PORTÃO EM FERRO CORRER, 2 FOLHAS, EM TUBO DE AÇO GALV. 2" E TELA ARAME GALVANIZADO	M2	1,0000	877,14	877,14	0,00	877,14	COTAÇÃO	
CPU			C10465	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER 4 FOLHAS (2 FIXAS E 2 CORRER) E VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR E=4MM FIXO	M2			725,88	83,85	809,73	SINAPI 94581	
C	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3970	21,53	14,70	58,42	73,12	SERVIÇO SINAPI	
C	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6990	17,76	7,16	23,00	30,16	SERVIÇO SINAPI	
I		COT		JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER 4 FOLHAS (2 FIXAS E 2 CORRER) E VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR E=4MM FIXO (JA24)	M2	1,0000	694,99	694,99	0,00	694,99	COTAÇÃO	
C	88629			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,0210	546,4	9,03	2,43	11,46	SERVIÇO SINAPI	
CPU			C10466	PORTA DE FERRO DE ABRIR 2 FOLHAS EM CHAPA DE AÇO ZINCADO COM ISOLAMENTO ACÚSTICO NUCLEO LÃ DE ROCHA	M2			3.079,06	26,46	3.105,52	ADAP SEINFRA C369	027,1
C	88278			MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	20,5	3,44	17,06	20,50	SERVIÇO SINAPI	
C	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	21,53	1,51	6,02	7,53	SERVIÇO SINAPI	
C	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	17,76	1,05	3,38	4,43	SERVIÇO SINAPI	
I		COT		PORTA DE FERRO DE ABRIR 2 FOLHAS EM CHAPA DE AÇO ZINCADO COM ISOLAMENTO ACÚSTICO NUCLEO LÃ DE ROCHA (PF01)	UN	1,0000	3.072,30	3.072,30	0,00	3.072,30	COTAÇÃO	
I		370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0100	66	0,66	0,00	0,66	INSUMO SINAPI	
I		1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,1500	0,67	0,10	0,00	0,10	INSUMO SINAPI	
CPU			C10467	CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2, COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO NO PISO	M			395,94	42,34	438,28	ADAP ORSE S12189	2020/04
C	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	21,53	1,73	6,88	8,61	SERVIÇO SINAPI	
C	88315			SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	21,41	2,59	10,24	12,83	SERVIÇO SINAPI	
I		21012		TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	4,5300	77,03	348,94	0,00	348,94	INSUMO SINAPI	
I		11002		ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,8000	42,73	34,18	0,00	34,18	INSUMO SINAPI	
C	88629			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,0030	546,4	1,29	0,34	1,63	SERVIÇO SINAPI	
C	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	17,76	4,22	13,54	17,76	SERVIÇO SINAPI	
C	88317			SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	23,9	2,99	11,34	14,33	SERVIÇO SINAPI	
CPU			C10468	ENCHIMENTO COM POLIESTIRENO EXPANDIDO DO TIPO EPS-2F	M3			634,11	10,83	644,94	ADAP CPOS 11.18.220	182
C	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	17,76	3,37	10,83	14,20	SERVIÇO SINAPI	
I		39995		POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPIS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	M3	1,0200	618,38	630,74	0,00	630,74	INSUMO SINAPI	
CPU			C10470	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 2 DEMÃOS DE TINTA PVA LATEX PARA INTERIORES - CORES CONVENCIONAIS	M2			17,30	9,54	26,84	ADAP ORSE S02285	
I		7344		TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	GL	0,1800	79,45	14,30	0,00	14,30	INSUMO SINAPI	
C	88310			PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	22,52	2,16	6,84	9,00	SERVIÇO SINAPI	
C	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	17,76	0,84	2,70	3,54	SERVIÇO SINAPI	
CPU			C10471	PEITORIL EM SSM, ESPESSURA 2CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2			3.991,00	12,33	4.003,33	ADAP ORSE 11746	
I		COT		BANCADA COM SUPERFÍCIE EM SSM (CORIAN) GLACIER WHITE 12MM	M2	1,0500	3797,23	3.987,09	0,00	3.987,09	COTAÇÃO	
C	87373			ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,0020	589,37	0,88	0,29	1,17	SERVIÇO SINAPI	
C	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	21,53	3,03	12,04	15,07	SERVIÇO SINAPI	
CPU			C10472	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO DE LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL	M2			29,56	1,39	30,95	SINAPI 96372	
I		142481		Feltro em la de rocha, 1 face revestida com papel aluminizado, em rolo, densidade = 32 kg/m3, e="50" mm (coletado caixa)	M2	1,0000	29,26	29,26	0,00	29,26	INSUMO ORSE	2021/06
C	88278			MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0680	20,5	0,23	1,16	1,39	SERVIÇO SINAPI	
C	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0170	17,76	0,07	0,23	0,30	SERVIÇO SINAPI	
CPU			C10473	RODAPÉ PORCELANATO 60X60CM, COM REJUNTE EPÓXI BRANCO, H=10CM	M			21,68	1,86	23,54	ADAP SINAPI 88650	MAI-18
I		38195		PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	0,1880	83,01	15,60	0,00	15,60	INSUMO SINAPI	
I		1381		ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,6030	0,51	0,30	0,00	0,30	INSUMO SINAPI	
I		37329		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0840	63,07	5,29	0,00	5,29	INSUMO SINAPI	
C	88256			AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0850	21,45	0,36	1,45	1,81	SERVIÇO SINAPI	
C	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0310	17,76	0,13	0,41	0,54	SERVIÇO SINAPI	
CPU			C10474	RODAPÉ EM PORCELANATO TÉCNICO 60X60CM NATURAL RETIFICADO, COR MARROM ESCURO, COM REJUNTE EPÓXI NA COR DO PISO, H=10CM	M			95,65	7,68	103,33	ADAP CPOS 18.08.162	182

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO												
SERVIÇOS DE ARQUITETURA												
TIPO ITEM	CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO ITEM	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO UNITÁRIO			Composição Espelho	DATA BASE TABELA
	SERVIÇOS	INSUMOS						MATERIAL/EQUIP.	MÃO DE OBRA	TOTAL		
I		COT		RODAPÉ PISO PORCELANATO TÉCNICO, 60X60CM, ACABAMENTO NATURAL, RETIFICADO, COR MARRON ESCURO, LINHA MINERAL TÉCNICA, ARGENTO, PORTOBELLO OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	0,1880	471,29	88,60	0,00	88,60	COTAÇÃO	
I		1381		ARGAMASSA COLANTE ACI PARA CERAMICAS	KG	1,0000	0,51	0,51	0,00	0,51	INSUMO SINAPI	
I		37329		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0700	63,07	4,41	0,00	4,41	INSUMO SINAPI	
C	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	21,53	1,08	4,30	5,38	SERVIÇO SINAPI	
C	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	17,76	1,05	3,38	4,43	SERVIÇO SINAPI	
CPU			C10475	BANCADA EM SSM (SUPERFÍCIE MINERAL SÓLIDA - 70% COMPOSTO MACIÇO 30% RESINA REF.: CORIAN) COM CANTOS ARREDONDADOS, ESPESSURA DE 1,2CM E BORDA LATERAL COM ALTURA DE 3CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2			3.915,72	47,72	3.963,44	SEINFRA C0357	024.1
I		367		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0080	63	0,50	0,00	0,50	INSUMO SINAPI	
I		1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	3,2000	0,67	2,14	0,00	2,14	INSUMO SINAPI	
I		37591		SUORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	3,2432	31,52	102,22	0,00	102,22	INSUMO SINAPI	
I		COT		BANCADA COM SUPERFÍCIE EM SSM (CORIAN) GLACIER WHITE 12MM	M2	1,0000	3797,23	3.797,23	0,00	3.797,23	COTAÇÃO	
C	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	17,76	8,44	27,08	35,52	SERVIÇO SINAPI	
C	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	21,53	5,19	20,64	25,83	SERVIÇO SINAPI	
CPU			C10476	BANCADA EM SSM (SUPERFÍCIE MINERAL SÓLIDA - 70% COMPOSTO MACIÇO 30% RESINA REF.: CORIAN) COM CANTOS ARREDONDADOS, ESPESSURA DE 1,2CM E BORDA LATERAL COM ALTURA DE 3CM, PARA BANHEIRA RN, PROFUNDIDADE 65CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			2.956,91	47,72	3.004,63	SEINFRA C0357	024.1
I		367		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0080	63	0,50	0,00	0,50	INSUMO SINAPI	
I		1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	3,2000	0,67	2,14	0,00	2,14	INSUMO SINAPI	
I		37591		SUORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	3,2432	31,52	102,22	0,00	102,22	INSUMO SINAPI	
I		COT		BANCADA COM SUPERFÍCIE EM SSM (CORIAN) GLACIER WHITE 12MM	M2	0,7475	3797,23	2.838,42	0,00	2.838,42	COTAÇÃO	
C	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	17,76	8,44	27,08	35,52	SERVIÇO SINAPI	
C	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	21,53	5,19	20,64	25,83	SERVIÇO SINAPI	
CPU			C10477	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO	M2			4,61	0,31	4,92	SINAPI 96401	
C	5839			VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0020	9,35	0,01	0,00	0,01	SERVIÇO SINAPI	
C	5841			VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,0040	4,45	0,01	0,00	0,01	SERVIÇO SINAPI	
C	83362			ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	0,0010	224,37	0,20	0,01	0,21	SERVIÇO SINAPI	
C	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0058	17,76	0,02	0,07	0,09	SERVIÇO SINAPI	
C	89035			TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0017	142,68	0,19	0,04	0,23	SERVIÇO SINAPI	
C	89036			TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,0041	40,88	0,06	0,10	0,16	SERVIÇO SINAPI	
C	91486			ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHI	0,0049	47,95	0,13	0,09	0,22	SERVIÇO SINAPI	
I		41903		EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	1,2000	3,33	3,99	0,00	3,99	INSUMO SINAPI	
CPU			C10478	GRADIL DE AÇO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO COM CAMADA PROTETORA DE POLIÉSTER, H=2,28M, COM PAINEL MALHA 20X5CM E POSTES EM AÇO ZINCADO 4X6CM, COM PINTURA ELETROSTÁTICA COR VERDE-ESCURO, PARAFUSADO EM MURETA DE ALVENARIA. INCLUSO MURETA EM ALVENARIA COM ACABAMENTO EM PINTURA, E FUNDAÇÃO EM BROCA DE 20CM.	M			207,74	71,74	279,48	CPOS 34.05.369 + APROPRIAÇÃO	
C	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9300	17,76	3,92	12,59	16,51	SERVIÇO SINAPI	
C	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9300	21,53	4,02	15,99	20,01	SERVIÇO SINAPI	
C	88251			AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6990	17,09	3,02	8,91	11,93	SERVIÇO SINAPI	
C	88315			SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3490	21,41	1,51	5,96	7,47	SERVIÇO SINAPI	
I		COT		GRADIL DE AÇO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO COM CAMADA PROTETORA DE POLIÉSTER, H=2,28M, COM PAINEL MALHA 20X5CM E POSTES EM AÇO ZINCADO 4X6CM, COM PINTURA ELETROSTÁTICA COR VERDE-ESCURO	M	0,3528	404,66	142,76	0,00	142,76	COTAÇÃO	
I		1523		CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C15, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)	M3	0,0035	346,43	1,21	0,00	1,21	INSUMO SINAPI	
C	96621			LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF. 08/2017	M3	0,0100	156,56	0,82	0,73	1,55	SERVIÇO SINAPI	
C	101173			ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF. 05/2020	M	0,6000	56,7	22,11	11,90	34,01	SERVIÇO SINAPI	
C	87477			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014	M2	0,2000	46,49	6,83	2,46	9,29	SERVIÇO SINAPI	
C	87905			CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	M2	0,5500	7,37	1,45	2,59	4,04	SERVIÇO SINAPI	
C	87792			EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS). ESPESSURA DE 25 MM. AF. 06/2014	M2	0,5500	33,48	10,38	8,03	18,41	SERVIÇO SINAPI	
C	88415			APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF. 06/2014	M2	0,5500	2,42	0,71	0,61	1,32	SERVIÇO SINAPI	
C	88423			APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF. 06/2014	M2	0,5500	19,97	9,00	1,97	10,97	SERVIÇO SINAPI	
CPU			C10479	GRADIL DE AÇO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO COM CAMADA PROTETORA DE POLIÉSTER, H=2,28M, COM PAINEL MALHA 20X5CM E POSTES EM AÇO ZINCADO 4X6CM, COM PINTURA ELETROSTÁTICA COR VERDE-ESCURO, PARAFUSADO EM MURETA DE ALVENARIA. INCLUSO MURETA EM ALVENARIA COM ACABAMENTO EM PINTURA	M			184,81	59,11	243,92	CPOS 34.05.260 + APROPRIAÇÃO	
C	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9300	17,76	3,92	12,59	16,51	SERVIÇO SINAPI	
C	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9300	21,53	4,02	15,99	20,01	SERVIÇO SINAPI	
C	88251			AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6990	17,09	3,02	8,91	11,93	SERVIÇO SINAPI	
C	88315			SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3490	21,41	1,51	5,96	7,47	SERVIÇO SINAPI	
I		COT		GRADIL DE AÇO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO COM CAMADA PROTETORA DE POLIÉSTER, H=2,28M, COM PAINEL MALHA 20X5CM E POSTES EM AÇO ZINCADO 4X6CM, COM PINTURA ELETROSTÁTICA COR VERDE-ESCURO	M	0,3528	404,66	142,76	0,00	142,76	COTAÇÃO	
I		1523		CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C15, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)	M3	0,0035	346,43	1,21	0,00	1,21	INSUMO SINAPI	

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO												
SERVIÇOS DE ARQUITETURA												
TIPO ITEM	CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO ITEM	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO UNITÁRIO			Composição Espelho	DATA BASE TABELA
	SERVIÇOS	INSUMOS						MATERIAL/EQUIP.	MÃO DE OBRA	TOTAL		
C	87477			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	0,2000	46,49	6,83	2,46	9,29	SERVIÇO SINAPI	
C	87905			CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	0,5500	7,37	1,45	2,59	4,04	SERVIÇO SINAPI	
C	87792			EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	0,5500	33,48	10,38	8,03	18,41	SERVIÇO SINAPI	
C	88415			APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	0,5500	2,42	0,71	0,61	1,32	SERVIÇO SINAPI	
C	88423			APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	0,5500	19,97	9,00	1,97	10,97	SERVIÇO SINAPI	
GPU			C10480	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA, CONSUMO DE 3,2KG/M², APLICAÇÃO EM 3 DEMÃOS	M2			10,81	11,17	21,98	ADAP SINAPI 98555	12/2020
C	88270			IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5320	21,81	2,30	9,29	11,59	SERVIÇO SINAPI	
C	88243			AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1080	21,67	0,45	1,88	2,33	SERVIÇO SINAPI	
I		135		ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXÍVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICA)	KG	3,2000	2,52	8,06	0,00	8,06	INSUMO SINAPI	
GPU			C10481	TORNEIRA DE MESA TEMPORIZADA DE PRESSÃO (PRESSMATIC) BICA BAIXA, CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			270,99	15,67	286,66	ADAP ORSE S11232	2020/10
I		3146		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0500	5,16	0,25	0,00	0,25	INSUMO SINAPI	
I		36796		TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSÃO BICA BAIXA	UN	1,0000	266,69	266,69	0,00	266,69	INSUMO SINAPI	
C	88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	21,68	1,94	8,90	10,84	SERVIÇO SINAPI	
C	88316			SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	17,76	2,11	6,77	8,88	SERVIÇO SINAPI	
GPU			C10482	GRADIL COM QUADRO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO E TELA GALVANIZADA	M2			223,12	35,47	258,59	ADAP ORSE S12201	2021/06
C	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,53	4,33	17,20	21,53	SERVIÇO SINAPI	
C	88316			SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	17,76	4,22	13,54	17,76	SERVIÇO SINAPI	
I		I12085		Gradil com quadro em tubo de ferro galvanizado 1 1/4" e tela galvanizada malha 2"	M2	1,0000	199,3	199,30	0,00	199,30	INSUMO ORSE	2021/06
C	87372			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0300	667	15,27	4,73	20,00	SERVIÇO SINAPI	

ESTUDO DE CONVERSÃO DE BASE									
atualizacao		TABELA		MÊS	CUB	CUB OUT	CUB OUT BA	COEFIC	
1	2	SICRO NOV	AC	jan/21	8.157,21		1.460,18	0,1790	TAB
2	1	CAERN	RN	nov/20	1.398,88		1.460,18	1,0438	TAB
3	6	CPOS	SP	jan/21	1.670,94		1.460,18	0,8738	TAB
4	11	EDUSP	SP	abr/21	1.633,96		1.460,18	0,8936	TAB
5	8	SCO	RJ	fev/21	1.723,01		1.460,18	0,8474	TAB
6	3	SETOP	MG	jan/21	1.432,64		1.460,18	1,0192	TAB
7	10	EMOP	RJ	mar/21	1.757,68		1.460,18	0,8307	TAB
8	7	IOPES	ES	fev/21	1.694,65		1.460,18	0,8616	TAB
9	5	ORSE	SE	jan/21	1.232,43		1.460,18	1,1847	TAB
10	4	SUDECAP	MG	jan/21	1.432,64		1.460,18	1,0192	TAB
11	13	SBC	AC	jun/21	1.460,18		1.460,18	1,0000	TAB
12	9	SEDOP	PA	mar/21	1.587,31		1.460,18	0,9199	TAB
13	12	SINAPI	AC	mai/21	1.460,18		1.460,18	1,0000	TAB

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO
 SERVIÇOS DE CLIMATIZAÇÃO

TIPO ITEM	CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO ITEM	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO UNITÁRIO			Composição Espelho
	SERVIÇOS	INSUMOS						MATERIAL/EQUIP.	MÃO DE OBRA	TOTAL	
CPU			C2111	DUTO FLEXÍVEL ALUMINIZADO COM ISOLAMENTO TÉRMICO Ø100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			27,48	9,07	36,55	CPOS 61.10.300
I		COT		DUTO FLEXÍVEL ALUMINIZADO COM ISOLAMENTO TÉRMICO Ø100MM	M	1,0000	25,36	25,36		25,36	COTAÇÃO
C	88243			AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	21,67	1,26	5,23	6,49	SERVIÇO SINAPI
C	88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	23,54	0,86	3,84	4,70	SERVIÇO SINAPI
CPU			C2112	DUTO FLEXÍVEL ALUMINIZADO COM ISOLAMENTO TÉRMICO Ø200MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			39,67	9,07	48,74	CPOS 61.10.310
I		COT		DUTO FLEXÍVEL ALUMINIZADO COM ISOLAMENTO TÉRMICO Ø200MM	M	1,0000	37,55	37,55		37,55	COTAÇÃO
C	88243			AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	21,67	1,26	5,23	6,49	SERVIÇO SINAPI
C	88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	23,54	0,86	3,84	4,70	SERVIÇO SINAPI
CPU			C2708	CAIXA DE PASSAGEM PLÁSTICA PARA UNIDADE EVAPORADORA HI-WALL. REFERÊNCIA: POLAR INDÚSTRIA DE PLÁSTICOS CPP 006E	UN			34,10	27,51	61,61	
I		COT		CAIXA DE PASSAGEM PLÁSTICA PARA UNIDADE EVAPORADORA HI-WALL. REFERÊNCIA: POLAR INDÚSTRIA DE PLÁSTICOS CPP 006E	UN	1,0000	27,61	27,61		27,61	COTAÇÃO
C	100308			MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	25,68	4,33	21,35	25,68	SERVIÇO SINAPI
C	88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	16,65	2,16	6,16	8,32	SERVIÇO SINAPI
CPU			C2709	BANDEJA COLETORA DE ÁGUA PARA TUBULAÇÃO HIDRÁULICA DE FANCOLETES HIDRÔNICOS. REFERÊNCIA SPLIT GALLANT 790mm	UN			256,48	27,51	283,99	
I		COT		BANDEJA COLETORA DE ÁGUA PARA TUBULAÇÃO HIDRÁULICA DE FANCOLETES HIDRÔNICOS. REFERÊNCIA SPLIT GALLANT 790mm	UN	1,0000	249,99	249,99		249,99	COTAÇÃO
C	100308			MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	25,68	4,33	21,35	25,68	SERVIÇO SINAPI
C	88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	16,65	2,16	6,16	8,32	SERVIÇO SINAPI
CPU			C2710	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHILLER MODULAR RESFRIADO A AR, COM INVERSOR E RESFRIADOR/BOMBA DE CALOR - MARCA DAIKIN (OU EQUIVALENTE TÉCNICO: HITACHI, CARRIER, HITACHI) QUENTE/FRIO, INCLUSIVE QUADRO ELÉTRICO DE COMANDO E ACIONAMENTO, SUPORTES, FIXAÇÕES, CALÇOS, ACESSÓRIOS E DEMAIS COMPONENTES PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA .REFERÊNCIA: DAIKIN, MODELO: UAL230ERS - CAP. 65KW - TRIFÁSICA - 380V - 60Hz	UN			90.516,26	20.602,40	111.118,66	CPOS 61.10.012
I		COT		CHILLER MODULAR RESFRIADO A AR, COM INVERSOR E RESFRIADOR/BOMBA DE CALOR - MARCA DAIKIN (OU EQUIVALENTE TÉCNICO: HITACHI, CARRIER, HITACHI) - QUENTE/FRIO, INCLUSIVE QUADRO ELÉTRICO DE COMANDO E ACIONAMENTO, SUPORTES, FIXAÇÕES, CALÇOS, ACESSÓRIOS E DEMAIS COMPONENTES PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA .REFERÊNCIA: DAIKIN, MODELO: UAL230ERS - CAP. 65KW - TRIFÁSICA - 380V - 60Hz	UN	1,0000	83.797,22	83.797,22		83.797,22	COTAÇÃO
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,0000	23,04	86,60	374,20	460,80	SERVIÇO SINAPI
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,0000	17,48	86,60	263,00	349,60	SERVIÇO SINAPI
C	88275			MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	232,0000	30,83	798,08	6.354,48	7.152,56	SERVIÇO SINAPI
C	100308			MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	232,0000	25,68	1.004,56	4.953,20	5.957,76	SERVIÇO SINAPI
C	88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	696,0000	16,65	3.013,68	8.574,72	11.588,40	SERVIÇO SINAPI
C	93287			GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHP	4,0000	453,08	1.729,52	82,80	1.812,32	SERVIÇO SINAPI
CPU			C2711	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHILLER MODULAR RESFRIADO A AR, COM INVERSOR E RESFRIADOR - MARCA DAIKIN (OU EQUIVALENTE TÉCNICO: HITACHI, CARRIER, HITACHI) - SOMENTE FRIO, INCLUSIVE QUADRO ELÉTRICO DE COMANDO E ACIONAMENTO, SUPORTES, FIXAÇÕES, CALÇOS, ACESSÓRIOS E DEMAIS COMPONENTES PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA. REFERÊNCIA: DAIKIN, MODELO: UAL230ES - CAP. 65KW - TRIFÁSICA - 380V - 60Hz	UN			90.516,26	20.602,40	111.118,66	CPOS 61.10.012
I		COT		CHILLER MODULAR RESFRIADO A AR, COM INVERSOR E RESFRIADOR - MARCA DAIKIN (OU EQUIVALENTE TÉCNICO: HITACHI, CARRIER, HITACHI) - SOMENTE FRIO, INCLUSIVE QUADRO ELÉTRICO DE COMANDO E ACIONAMENTO, SUPORTES, FIXAÇÕES, CALÇOS, ACESSÓRIOS E DEMAIS COMPONENTES PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA. REFERÊNCIA: DAIKIN, MODELO: UAL230ES - CAP. 65KW - TRIFÁSICA - 380V - 60Hz	UN	1,0000	83.797,22	83.797,22		83.797,22	COTAÇÃO
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,0000	23,04	86,60	374,20	460,80	SERVIÇO SINAPI
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,0000	17,48	86,60	263,00	349,60	SERVIÇO SINAPI
C	88275			MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	232,0000	30,83	798,08	6.354,48	7.152,56	SERVIÇO SINAPI
C	100308			MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	232,0000	25,68	1.004,56	4.953,20	5.957,76	SERVIÇO SINAPI
C	88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	696,0000	16,65	3.013,68	8.574,72	11.588,40	SERVIÇO SINAPI
C	93287			GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHP	4,0000	453,08	1.729,52	82,80	1.812,32	SERVIÇO SINAPI
CPU			C2761	VENTILADOR COMPACTO EM LINHA - COM CAIXA DE FILTRO G4 - VAZÃO MÍNIMA 250M3/H - 220V - 77W - 60HZ. REFERÊNCIA: SICFLUX LINHA MAXX MODELO 100 + FILBOX RED Ø100 OU OUTRO EQUIVALENTE (MULTIVAC). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ			1.083,87	31,86	1.115,73	ORSE 11148
I		COT		VENTILADOR COMPACTO EM LINHA - COM CAIXA DE FILTRO G4 - VAZÃO MÍNIMA 250M3/H - 220V - 77W - 60HZ. REFERÊNCIA: SICFLUX LINHA MAXX MODELO 100 + FILBOX RED Ø100 OU OUTRO EQUIVALENTE (MULTIVAC)	CJ	1,0000	1.075,21	1.075,21		1.075,21	COTAÇÃO
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	23,04	4,33	18,71	23,04	SERVIÇO SINAPI
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	17,48	4,33	13,15	17,48	SERVIÇO SINAPI
CPU			C2762	VENTILADOR COMPACTO AXIAL PARA INSTALAÇÃO EM FORRO - VAZÃO 140M3/H - 220V - 18W - 60HZ. REFERÊNCIA: SICFLUX MEGA 10 OU OUTRO EQUIVALENTE (MULTIVAC). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ			461,62	79,64	541,26	
I		COT		VENTILADOR COMPACTO AXIAL PARA INSTALAÇÃO EM FORRO - VAZÃO 140M3/H - 220V - 18W - 60HZ. REFERÊNCIA: SICFLUX MEGA 10 OU OUTRO EQUIVALENTE (MULTIVAC)	CJ	1,0000	439,98	439,98		439,98	COTAÇÃO
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	23,04	10,82	46,77	57,59	SERVIÇO SINAPI
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	17,48	10,82	32,87	43,69	SERVIÇO SINAPI
CPU			C2763	VENTILADOR COMPACTO EM LINHA - VAZÃO MÍNIMA 260M3/H - 220V - 77W - 60HZ. REFERÊNCIA: SICFLUX LINHA MAXX MODELO 125 OU OUTRO EQUIVALENTE (MULTIVAC). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ			456,15	31,86	488,01	ORSE 11148
I		COT		VENTILADOR COMPACTO EM LINHA - VAZÃO MÍNIMA 260M3/H - 220V - 77W - 60HZ. REFERÊNCIA: SICFLUX LINHA MAXX MODELO 125 OU OUTRO EQUIVALENTE (MULTIVAC)	CJ	1,0000	447,49	447,49		447,49	COTAÇÃO
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	23,04	4,33	18,71	23,04	SERVIÇO SINAPI
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	17,48	4,33	13,15	17,48	SERVIÇO SINAPI
CPU			C2764	VENTILADOR COMPACTO EM LINHA - COM CAIXA DE FILTRO G4 - VAZÃO MÍNIMA 50M3/H - 220V - 77W - 60HZ. REFERÊNCIA: SICFLUX LINHA MAXX MODELO 100 + FILBOX RED Ø100 OU OUTRO EQUIVALENTE (MULTIVAC). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ			1.083,97	31,86	1.115,83	ORSE 11148
I		COT		VENTILADOR COMPACTO EM LINHA - COM CAIXA DE FILTRO G4 - VAZÃO MÍNIMA 50M3/H - 220V - 77W - 60HZ. REFERÊNCIA: SICFLUX LINHA MAXX MODELO 100 + FILBOX RED Ø100 OU OUTRO EQUIVALENTE (MULTIVAC)	CJ	1,0000	1.075,31	1.075,31		1.075,31	COTAÇÃO
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	23,04	4,33	18,71	23,04	SERVIÇO SINAPI
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	17,48	4,33	13,15	17,48	SERVIÇO SINAPI
CPU			C2866	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAVE DE FLUXO DE ÁGUA 4"	UN			393,66	34,11	427,77	ORSE 10784
C	88251			AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	17,09	4,33	12,76	17,09	SERVIÇO SINAPI
C	100308			MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	25,68	4,33	21,35	25,68	SERVIÇO SINAPI
I		COT		CHAVE DE FLUXO DE ÁGUA 4"	UN	1,0000	385,00	385,00		385,00	COTAÇÃO
CPU			C2868	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VÁLVULA DE FILTRO Y, CONSTRUÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL 316, EXTREMIDADES ROSCA BSP F/F, 3/4" , TEMPERATURA DE TRABALHO -30°C A 240°C, PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO 40BAR, VEDAÇÃO DOS ASSENTOS PTFE, O-RING NBR. REF. GENEBRE 2460 05 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN			81,78	17,05	98,83	ADAP SETOP ED-48255
C	88251			AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	17,09	2,16	6,38	8,54	SERVIÇO SINAPI
C	100308			MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	25,68	2,16	10,67	12,83	SERVIÇO SINAPI
I		COT		VÁLVULA DE FILTRO Y, CONSTRUÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL 316, EXTREMIDADES ROSCA BSP F/F, 3/4" , TEMPERATURA DE TRABALHO -30°C A 240°C, PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO 40BAR, VEDAÇÃO DOS ASSENTOS PTFE, O-RING NBR. REF. GENEBRE 2460 05 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,0000	77,46	77,46		77,46	COTAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO
 SERVIÇOS DE CLIMATIZAÇÃO

TIPO ITEM	CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO ITEM	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO UNITÁRIO			Composição Espelho
	SERVIÇOS	INSUMOS						MATERIAL/EQUIP.	MÃO DE OBRA	TOTAL	
CPU			C2869	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VÁLVULA DE FILTRO Y, CONSTRUÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL 316, EXTREMIDADES ROSCA BSP F/F, 1" , TEMPERATURA DE TRABALHO -30°C A 240°C, PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO 40BAR, VEDAÇÃO DOS ASSENTOS PTFE, O-RING NBR. REF. GENEBRE 2460 06 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN			113,01	17,05	130,06	ADAP SETOP ED-48256
C	88251			AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	17,09	2,16	6,38	8,54	SERVIÇO SINAPI
C	100308			MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	25,68	2,16	10,67	12,83	SERVIÇO SINAPI
I		COT		VÁLVULA DE FILTRO Y, CONSTRUÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL 316, EXTREMIDADES ROSCA BSP F/F, 1" , TEMPERATURA DE TRABALHO -30°C A 240°C, PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO 40BAR, VEDAÇÃO DOS ASSENTOS PTFE, O-RING NBR. REF. GENEBRE 2460 06 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,0000	108,69	108,69		108,69	COTAÇÃO
CPU			C2870	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VÁLVULA DE FILTRO Y, CONSTRUÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL 316, EXTREMIDADES ROSCA BSP F/F, 1.1/4" , TEMPERATURA DE TRABALHO -30°C A 240°C, PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO 40BAR, VEDAÇÃO DOS ASSENTOS PTFE, O-RING NBR. REF. GENEBRE 2460 07 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN			187,11	17,05	204,16	ADAP SETOP ED-48257
C	88251			AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	17,09	2,16	6,38	8,54	SERVIÇO SINAPI
C	100308			MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	25,68	2,16	10,67	12,83	SERVIÇO SINAPI
I		COT		VÁLVULA DE FILTRO Y, CONSTRUÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL 316, EXTREMIDADES ROSCA BSP F/F, 1.1/4" , TEMPERATURA DE TRABALHO -30°C A 240°C, PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO 40BAR, VEDAÇÃO DOS ASSENTOS PTFE, O-RING NBR. REF. GENEBRE 2460 07 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,0000	182,79	182,79		182,79	COTAÇÃO
CPU			C2872	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VÁLVULA DE FILTRO Y, CONSTRUÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL 316, EXTREMIDADES ROSCA BSP F/F, 2" , TEMPERATURA DE TRABALHO -30°C A 240°C, PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO 40BAR, VEDAÇÃO DOS ASSENTOS PTFE, O-RING NBR. REF. GENEBRE 2460 09 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN			330,29	42,63	372,92	CPOS 47.20.330
C	88251			AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2500	17,09	5,41	15,95	21,36	SERVIÇO SINAPI
C	100308			MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2500	25,68	5,41	26,68	32,09	SERVIÇO SINAPI
I		COT		VÁLVULA DE FILTRO Y, CONSTRUÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL 316, EXTREMIDADES ROSCA BSP F/F, 2" , TEMPERATURA DE TRABALHO -30°C A 240°C, PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO 40BAR, VEDAÇÃO DOS ASSENTOS PTFE, O-RING NBR. REF. GENEBRE 2460 09 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,0000	319,47	319,47		319,47	COTAÇÃO
CPU			C2877	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JUNTA DE EXPANSÃO DE BORRACHA Ø1"	UN			170,40	8,52	178,92	SEINFRA 3720
C	88251			AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	17,09	1,08	3,19	4,27	SERVIÇO SINAPI
C	100308			MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	25,68	1,08	5,33	6,41	SERVIÇO SINAPI
I		COT		JUNTA DE EXPANSÃO DE BORRACHA Ø1"	UN	1,0000	168,24	168,24		168,24	COTAÇÃO
CPU			C2879	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JUNTA DE EXPANSÃO DE BORRACHA Ø1.1/2"	UN			170,40	8,52	178,92	SEINFRA 3720
C	88251			AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	17,09	1,08	3,19	4,27	SERVIÇO SINAPI
C	100308			MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	25,68	1,08	5,33	6,41	SERVIÇO SINAPI
I		COT		JUNTA DE EXPANSÃO DE BORRACHA Ø1.1/2"	UN	1,0000	168,24	168,24		168,24	COTAÇÃO
CPU			C2880	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JUNTA DE EXPANSÃO DE BORRACHA Ø2"	UN			255,20	40,13	295,33	ADAP SBC 55512
C	88251			AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1770	17,09	5,09	15,01	20,10	SERVIÇO SINAPI
C	100308			MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1770	25,68	5,09	25,12	30,21	SERVIÇO SINAPI
I		COT		JUNTA DE EXPANSÃO DE BORRACHA Ø2"	UN	1,0000	245,02	245,02		245,02	COTAÇÃO
CPU			C2881	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JUNTA DE EXPANSÃO DE BORRACHA Ø4"	UN			619,03	40,13	659,16	ADAP SBC 55512
C	88251			AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1770	17,09	5,09	15,01	20,10	SERVIÇO SINAPI
C	100308			MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1770	25,68	5,09	25,12	30,21	SERVIÇO SINAPI
I		COT		JUNTA DE EXPANSÃO DE BORRACHA Ø4"	UN	1,0000	608,85	608,85		608,85	COTAÇÃO
CPU			C2882	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JUNTA DE EXPANSÃO DE BORRACHA Ø2.1/2"	UN			347,10	51,16	398,26	ADAP SBC 55512
C	88251			AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	17,09	6,49	19,14	25,63	SERVIÇO SINAPI
C	100308			MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	25,68	6,49	32,02	38,51	SERVIÇO SINAPI
I		COT		JUNTA DE EXPANSÃO DE BORRACHA Ø2.1/2"	UN	1,0000	334,12	334,12		334,12	COTAÇÃO
CPU			C2883	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JUNTA DE EXPANSÃO DE BORRACHA Ø3"	UN			396,28	40,13	436,41	ADAP SBC 55512
C	88251			AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1770	17,09	5,09	15,01	20,10	SERVIÇO SINAPI
C	100308			MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1770	25,68	5,09	25,12	30,21	SERVIÇO SINAPI
I		COT		JUNTA DE EXPANSÃO DE BORRACHA Ø3"	UN	1,0000	386,10	386,10		386,10	COTAÇÃO
CPU			C2886	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANOMETRO Ø1/4", FUNDO DE ESCALA 0 A 6 KGF/CM2.	UN			114,88	6,82	121,70	CPOS 47.11.080
C	88251			AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	17,09	0,86	2,55	3,41	SERVIÇO SINAPI
C	100308			MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	25,68	0,86	4,27	5,13	SERVIÇO SINAPI
I		12899		MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1,0000	113,16	113,16	0,00	113,16	INSUMO SINAPI
CPU			C2887	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMÔMETRO, FUNDO DE ESCALA 0 A 50°C	UN			119,60	6,82	126,42	CPOS 47.11.080
C	88251			AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	17,09	0,86	2,55	3,41	SERVIÇO SINAPI
C	100308			MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	25,68	0,86	4,27	5,13	SERVIÇO SINAPI
I		107235		TERMÔMETRO, FUNDO DE ESCALA 0 A 50°C	UN	1,0000	117,88	117,88		117,88	INSUMO ORSE
CPU			C2888	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO SIFÃO TIPO TROMBETA	UN			232,29	53,43	285,72	SBC 190891
C	88251			AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3290	17,09	5,75	16,95	22,70	SERVIÇO SINAPI
C	100308			MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7090	25,68	7,39	36,48	43,87	SERVIÇO SINAPI
I		COT		TUBO SIFÃO TIPO TROMBETA LATÃO COM ROSCA M/F 1/2" BSP	UN	1,0000	219,15	219,15		219,15	COTAÇÃO
CPU			C2891	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COMPLETA DE VÁLVULA DE CONTROLE E BALANCEAMENTO INDEPENDENTE DE PRESSÃO COM ATUADOR PROPORCIONAL COM SINAL DE CONTROLE (2-10VDC), Ø1", 2,52 A 4,13M³/H, INCLUSIVE SUPORTES, FIXAÇÕES, ADAPTAÇÕES, UNIÕES E DEMAIS COMPONENTES PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA. REF. BELIMO P21005U-182+LRX24-EP2 OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN			643,69	8,52	652,21	CPOS 61.15.060
C	88251			AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	17,09	1,08	3,19	4,27	SERVIÇO SINAPI
C	100308			MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	25,68	1,08	5,33	6,41	SERVIÇO SINAPI
I		COT		VÁLVULA DE CONTROLE E BALANCEAMENTO INDEPENDENTE DE PRESSÃO COM ATUADOR PROPORCIONAL COM SINAL DE CONTROLE (2-10VDC), Ø1", 2,52 A 4,13M³/H, INCLUSIVE SUPORTES, FIXAÇÕES, ADAPTAÇÕES, UNIÕES E DEMAIS COMPONENTES PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA. REF. BELIMO P21005U-182+LRX24-EP2 OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	1,0000	641,53	641,53		641,53	COTAÇÃO
CPU			C2892	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COMPLETA DE VÁLVULA DE CONTROLE E BALANCEAMENTO INDEPENDENTE DE PRESSÃO COM ATUADOR PROPORCIONAL COM SINAL DE CONTROLE (2-10VDC), Ø1.1/2", 5,93 A 9 M³/H, INCLUSIVE SUPORTES, FIXAÇÕES, ADAPTAÇÕES, UNIÕES E DEMAIS COMPONENTES PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA. REF. BELIMO P21505U-396+NRX24-EP2 OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN			2.206,28	8,52	2.214,80	CPOS 61.15.060
C	88251			AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	17,09	1,08	3,19	4,27	SERVIÇO SINAPI
C	100308			MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	25,68	1,08	5,33	6,41	SERVIÇO SINAPI
I		COT		VÁLVULA DE CONTROLE E BALANCEAMENTO INDEPENDENTE DE PRESSÃO COM ATUADOR PROPORCIONAL COM SINAL DE CONTROLE (2-10VDC), Ø1.1/2", 5,93 A 9 M³/H, INCLUSIVE SUPORTES, FIXAÇÕES, ADAPTAÇÕES, UNIÕES E DEMAIS COMPONENTES PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA. REF. BELIMO P21505U-396+NRX24-EP2 OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	1,0000	2.204,12	2.204,12		2.204,12	COTAÇÃO
CPU			C2893	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COMPLETA DE VÁLVULA DE CONTROLE E BALANCEAMENTO INDEPENDENTE DE PRESSÃO COM ATUADOR PROPORCIONAL COM SINAL DE CONTROLE (2-10VDC), Ø1.1/4", 4,08 A 6,47M³/H, INCLUSIVE SUPORTES, FIXAÇÕES, ADAPTAÇÕES, UNIÕES E DEMAIS COMPONENTES PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA. REF. BELIMO P21255U-285+NRX24-EP2 OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN			968,58	8,52	977,10	CPOS 61.15.060
C	88251			AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	17,09	1,08	3,19	4,27	SERVIÇO SINAPI
C	100308			MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	25,68	1,08	5,33	6,41	SERVIÇO SINAPI
I		COT		VÁLVULA DE CONTROLE E BALANCEAMENTO INDEPENDENTE DE PRESSÃO COM ATUADOR PROPORCIONAL COM SINAL DE CONTROLE (2-10VDC), Ø1.1/4", 4,08 A 6,47M³/H, INCLUSIVE SUPORTES, FIXAÇÕES, ADAPTAÇÕES, UNIÕES E DEMAIS COMPONENTES PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA. REF. BELIMO P21255U-285+NRX24-EP2 OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	1,0000	966,42	966,42		966,42	COTAÇÃO
CPU			C2894	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COMPLETA DE VÁLVULA DE CONTROLE E BALANCEAMENTO INDEPENDENTE DE PRESSÃO SEM ATUADOR, Ø2", VAZÃO MÍN. 10,2M³/H, INCLUSIVE SUPORTES, FIXAÇÕES, ADAPTAÇÕES, UNIÕES E DEMAIS COMPONENTES PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA. REF. DANFOSS ABOM OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN			2.308,27	8,52	2.316,79	CPOS 61.15.060
C	88251			AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	17,09	1,08	3,19	4,27	SERVIÇO SINAPI

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO
 SERVIÇOS DE CLIMATIZAÇÃO

TIPO ITEM	CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO ITEM	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO UNITÁRIO			Composição Espelho
	SERVIÇOS	INSUMOS						MATERIAL/ EQUIP.	MÃO DE OBRA	TOTAL	
C	100308			MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	25,68	1,08	5,33	6,41	SERVIÇO SINAPI
I		COT		VÁLVULA DE CONTROLE E BALANCEAMENTO INDEPENDENTE DE PRESSÃO SEM ATUADOR, Ø2", VAZÃO MÍN. 10,2M³/H, INCLUSIVE SUPORTES, FIXAÇÕES, ADAPTAÇÕES, UNIÕES E DEMAIS COMPONENTES PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA. REF. DANFOS AROM OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	1,0000	2.306,11	2.306,11		2.306,11	COTAÇÃO
CPU			C2895	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COMPLETA DE VÁLVULA DE CONTROLE E BALANCEAMENTO INDEPENDENTE DE PRESSÃO COM ATUADOR PROPORCIONAL COM SINAL DE CONTROLE (2-10VDC), Ø3/4", 1,36 A 2,34M³/H, INCLUSIVE SUPORTES, FIXAÇÕES, ADAPTAÇÕES, UNIÕES E DEMAIS COMPONENTES PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA. REF. BELIMO P2075SU-103+LRX24-EP2 OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN			430,69	8,52	439,21	CPOS 61.15.060
C	88251			AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	17,09	1,08	3,19	4,27	SERVIÇO SINAPI
C	100308			MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	25,68	1,08	5,33	6,41	SERVIÇO SINAPI
I		COT		VÁLVULA DE CONTROLE E BALANCEAMENTO INDEPENDENTE DE PRESSÃO COM ATUADOR PROPORCIONAL COM SINAL DE CONTROLE (2-10VDC), Ø3/4", 1,36 A 2,34M³/H, INCLUSIVE SUPORTES, FIXAÇÕES, ADAPTAÇÕES, UNIÕES E DEMAIS COMPONENTES PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA. REF. BELIMO P2075SU-103+LRX24-EP2 OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	1,0000	428,53	428,53		428,53	COTAÇÃO
CPU			C2896	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COMPLETA DE VÁLVULA DE CONTROLE E BALANCEAMENTO INDEPENDENTE DE PRESSÃO COM ATUADOR PROPORCIONAL COM SINAL DE CONTROLE (2-10VDC), Ø1/2", 0,37 A 1,25M³/H, INCLUSIVE SUPORTES, FIXAÇÕES, ADAPTAÇÕES, UNIÕES E DEMAIS COMPONENTES PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA. REF. BELIMO P2050SU-055+LRX24-EP2 OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN			356,55	8,52	365,07	ADAP CPOS 61.15.060
C	88251			AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	17,09	1,08	3,19	4,27	SERVIÇO SINAPI
C	100308			MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	25,68	1,08	5,33	6,41	SERVIÇO SINAPI
I		COT		VÁLVULA DE CONTROLE E BALANCEAMENTO INDEPENDENTE DE PRESSÃO COM ATUADOR PROPORCIONAL COM SINAL DE CONTROLE (2-10VDC), Ø1/2", 0,37 A 1,25M³/H, INCLUSIVE SUPORTES, FIXAÇÕES, ADAPTAÇÕES, UNIÕES E DEMAIS COMPONENTES PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA. REF. BELIMO P2050SU-055+LRX24-EP2 OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	1,0000	354,39	354,39		354,39	COTAÇÃO
CPU			C2901	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø2.1/2"	UN			308,10	25,05	333,15	ADAP SINAPI 99633
C	88251			AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5470	17,09	2,36	6,97	9,33	SERVIÇO SINAPI
C	100308			MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8470	25,68	3,66	18,08	21,74	SERVIÇO SINAPI
I		3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0570	19,03	1,08	0,00	1,08	INSUMO SINAPI
I		12657		VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL DE BRONZE (PN-16), 2 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,0000	301,00	301,00	0,00	301,00	INSUMO SINAPI
CPU			C2902	TUBO AÇO GALVANIZADO PARA INSTALAÇÕES DE ÁGUA GELADA, DN = 3/4", COM CONEXÕES, PINTURA DE PROTEÇÃO 2 DEMÃOS E ISOLAMENTO TÉRMICO ARMACELL AF ARMAFLEX T28	M			174,78	24,88	199,66	seinfra C2544
C	88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	16,48	3,10	10,08	13,18	SERVIÇO SINAPI
C	88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	21,68	3,10	14,24	17,34	SERVIÇO SINAPI
I		3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0100	19,03	0,19	0,00	0,19	INSUMO SINAPI
I		7700		TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)	M	1,6000	35,47	56,75	0,00	56,75	INSUMO SINAPI
C	100721			PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	M2	0,0628	19,23	0,64	0,56	1,20	SERVIÇO SINAPI
I		39740		TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAGEM, DN 3/4" (18 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,036W/mk, VAPOR DE ÁGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000	M	1,0500	105,72	111,00	0,00	111,00	INSUMO SINAPI
CPU			C2903	TUBO AÇO GALVANIZADO PARA INSTALAÇÕES DE ÁGUA GELADA, DN = 1", COM CONEXÕES, PINTURA DE PROTEÇÃO 2 DEMÃOS E ISOLAMENTO TÉRMICO ARMACELL AF ARMAFLEX T35	M			113,96	34,14	148,10	seinfra C2545
C	88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	16,48	4,26	13,86	18,12	SERVIÇO SINAPI
C	88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	21,68	4,26	19,58	23,84	SERVIÇO SINAPI
I		3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0144	19,03	0,27	0,00	0,27	INSUMO SINAPI
I		40626		TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = *3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)	M	1,5000	52,64	78,96	0,00	78,96	INSUMO SINAPI
C	100721			PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	M2	0,0785	19,23	0,80	0,70	1,50	SERVIÇO SINAPI
I		COT		ISOLAMENTO TÉRMICO ARMACELL AF ARMAFLEX T35	M	1,0500	24,20	25,41		25,41	COTAÇÃO
CPU			C2904	TUBO AÇO GALVANIZADO PARA INSTALAÇÕES DE ÁGUA GELADA, DN = 1 1/4", COM CONEXÕES, PINTURA DE PROTEÇÃO 2 DEMÃOS E ISOLAMENTO TÉRMICO ARMACELL AF ARMAFLEX T42	M			139,09	37,37	176,46	seinfra C2546
C	88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	16,48	4,65	15,12	19,77	SERVIÇO SINAPI
C	88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	21,68	4,65	21,36	26,01	SERVIÇO SINAPI
I		3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0180	19,03	0,34	0,00	0,34	INSUMO SINAPI
I		7698		TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	1,5000	66,38	99,57	0,00	99,57	INSUMO SINAPI
C	100721			PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	M2	0,0997	19,23	1,01	0,89	1,90	SERVIÇO SINAPI
I		COT		ISOLAMENTO TÉRMICO ARMACELL AF ARMAFLEX T42	M	1,0500	27,50	28,87		28,87	COTAÇÃO
CPU			C2905	TUBO AÇO GALVANIZADO PARA INSTALAÇÕES DE ÁGUA GELADA, DN = 1 1/2", COM CONEXÕES, PINTURA DE PROTEÇÃO 2 DEMÃOS E ISOLAMENTO TÉRMICO ARMACELL AF ARMAFLEX T48	M			153,95	43,63	197,58	seinfra C2547
C	88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4000	16,48	5,43	17,64	23,07	SERVIÇO SINAPI
C	88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4000	21,68	5,43	24,92	30,35	SERVIÇO SINAPI
I		3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0226	19,03	0,43	0,00	0,43	INSUMO SINAPI
I		7697		TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	M	1,4000	77,11	107,95	0,00	107,95	INSUMO SINAPI
C	100721			PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	M2	0,1196	19,23	1,22	1,07	2,29	SERVIÇO SINAPI
I		COT		ISOLAMENTO TÉRMICO ARMACELL AF ARMAFLEX T48	M	1,0500	31,90	33,49		33,49	COTAÇÃO
CPU			C2906	TUBO AÇO GALVANIZADO PARA INSTALAÇÕES DE ÁGUA GELADA, DN = 2", COM CONEXÕES, PINTURA DE PROTEÇÃO 2 DEMÃOS E ISOLAMENTO TÉRMICO ARMACELL AF ARMAFLEX T60	M			209,49	50,07	259,56	seinfra C2552
C	88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6000	16,48	6,20	20,16	26,36	SERVIÇO SINAPI
C	88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6000	21,68	6,20	28,48	34,68	SERVIÇO SINAPI
I		3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0272	19,03	0,51	0,00	0,51	INSUMO SINAPI
I		7696		TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	1,4000	111,20	155,68	0,00	155,68	INSUMO SINAPI
C	100721			PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	M2	0,1595	19,23	1,63	1,43	3,06	SERVIÇO SINAPI
I		COT		ISOLAMENTO TÉRMICO ARMACELL AF ARMAFLEX T60	M	1,0500	37,40	39,27		39,27	COTAÇÃO
CPU			C2907	TUBO AÇO GALVANIZADO PARA INSTALAÇÕES DE ÁGUA GELADA, DN = 2 1/2", COM CONEXÕES, PINTURA DE PROTEÇÃO 2 DEMÃOS E ISOLAMENTO TÉRMICO ARMACELL AF ARMAFLEX T76	M			259,90	56,51	312,41	seinfra C2553
C	88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8000	16,48	6,98	22,68	29,66	SERVIÇO SINAPI
C	88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8000	21,68	6,98	32,04	39,02	SERVIÇO SINAPI
I		3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0272	19,03	0,51	0,00	0,51	INSUMO SINAPI
I		7701		TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	1,4000	138,00	193,20	0,00	193,20	INSUMO SINAPI
C	100721			PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	M2	0,1994	19,23	2,03	1,79	3,82	SERVIÇO SINAPI
I		COT		ISOLAMENTO TÉRMICO ARMACELL AF ARMAFLEX T76	M	1,0500	44,00	46,20		46,20	COTAÇÃO
CPU			C2908	TUBO AÇO GALVANIZADO PARA INSTALAÇÕES DE ÁGUA GELADA, DN = 3", COM CONEXÕES, PINTURA DE PROTEÇÃO 2 DEMÃOS E ISOLAMENTO TÉRMICO ARMACELL AF ARMAFLEX T89	M			313,65	62,95	376,60	seinfra C2548
C	88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	16,48	7,76	25,20	32,96	SERVIÇO SINAPI
C	88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	21,68	7,76	35,60	43,36	SERVIÇO SINAPI
I		3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0384	19,03	0,73	0,00	0,73	INSUMO SINAPI
I		7694		TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	M	1,3000	185,70	241,41	0,00	241,41	INSUMO SINAPI
C	100721			PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	M2	0,2393	19,23	2,44	2,15	4,59	SERVIÇO SINAPI
I		COT		ISOLAMENTO TÉRMICO ARMACELL AF ARMAFLEX T89	M	1,0500	51,00	53,55		53,55	COTAÇÃO



OBRA: HOSPITAL REGIONAL DE PRONTO SOCORRO - HRPS
 ENDEREÇO: AV. BENTO GONÇALVES, Nº 4590
 DATA BASE: SINAPI RS - JULHO/2021 NÃO DESONERADO

DATA: 22/09/2021
 REVISÃO: R00

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO
 SERVIÇOS DE CLIMATIZAÇÃO

TIPO ITEM	CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO ITEM	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO UNITÁRIO			Composição Espelho
	SERVIÇOS	INSUMOS						MATERIAL/EQUIP.	MÃO DE OBRA	TOTAL	
CPU			C2909	TUBO AÇO GALVANIZADO PARA INSTALAÇÕES DE ÁGUA GELADA, DN = 4", COM CONEXÕES, PINTURA DE PROTEÇÃO 2 DEMÃOS E ISOLAMENTO TÉRMICO ARMACELL AF ARMAFLEX T114	M			422,25	69,75	492,00	seinfra C2549
C	88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2000	16,48	8,53	27,72	36,25	SERVIÇO SINAPI
C	88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2000	21,68	8,53	39,16	47,69	SERVIÇO SINAPI
I		3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0638	19,03	1,21	0,00	1,21	INSUMO SINAPI
I		7693		TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 4", E = 4,50* MM, PESO 12,10* KG/M (NBR 5580)	M	1,3000	255,75	332,47	0,00	332,47	INSUMO SINAPI
C	100721			PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_ 01/2020	M2	0,3190	19,23	3,26	2,87	6,13	SERVIÇO SINAPI
I		COT		ISOLAMENTO TÉRMICO ARMACELL AF ARMAFLEX T114	M	1,0500	65,00	68,25		68,25	COTAÇÃO
CPU			C2910	TUBO AÇO GALVANIZADO PARA INSTALAÇÕES DE ÁGUA GELADA, DN = 6", COM CONEXÕES, PINTURA DE PROTEÇÃO 2 DEMÃOS E ISOLAMENTO TÉRMICO ARMACELL AF ARMAFLEX T114	M			674,82	84,87	759,69	seinfra C2551
C	88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6500	16,48	10,28	33,39	43,67	SERVIÇO SINAPI
C	88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6500	21,68	10,28	47,17	57,45	SERVIÇO SINAPI
I		3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,1276	19,03	2,42	0,00	2,42	INSUMO SINAPI
I		7695		TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 6", E = 4,85* MM, PESO 19,68* KG/M (NBR 5580)	M	1,3000	415,27	539,85	0,00	539,85	INSUMO SINAPI
C	100721			PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_ 01/2020	M2	0,4785	19,23	4,89	4,31	9,20	SERVIÇO SINAPI
I		COT		ISOLAMENTO TÉRMICO ARMACELL AF ARMAFLEX T114	M	1,0500	102,00	107,10		107,10	COTAÇÃO
CPU			C2911	TUBO AÇO GALVANIZADO PARA INSTALAÇÕES DE ÁGUA GELADA, DN = 8", COM CONEXÕES, PINTURA DE PROTEÇÃO 2 DEMÃOS E ISOLAMENTO TÉRMICO ARMACELL AF ARMAFLEX T168	M			617,30	84,87	702,17	seinfra C2551
C	88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6500	16,48	10,28	33,39	43,67	SERVIÇO SINAPI
C	88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6500	21,68	10,28	47,17	57,45	SERVIÇO SINAPI
I		3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,1276	19,03	2,42	0,00	2,42	INSUMO SINAPI
I		7661		TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA 8", E = *8,18 MM, SCHEDULE 40, *42,55 KG/M	M	0,6380	676,96	431,93	0,00	431,93	INSUMO SINAPI
C	100721			PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_ 01/2020	M2	0,4785	19,23	4,89	4,31	9,20	SERVIÇO SINAPI
I		COT		ISOLAMENTO TÉRMICO ARMACELL AF ARMAFLEX T168	M	1,0500	150,00	157,50		157,50	COTAÇÃO
CPU			C12015	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UNIDADE EVAPORADORA E CONDENSADORA - TIPO HI-WALL - MARCA DAIKIN (OU EQUIVALENTE TÉCNICO: CARRIER, FUJITSU, TRANE) - INVERTER - QUENTE/FRIO - .REFERÊNCIA: DAIKIN, MODELO: STH09PSVL - CAP. 9.000BTU/H - MONOFÁSICA - 220V - 60Hz	UN			2.986,24	393,61	3.379,85	ADAP CPDS 43.08.040
I		COT		UNIDADE EVAPORADORA E CONDENSADORA - TIPO HI-WALL - MARCA DAIKIN (OU EQUIVALENTE TÉCNICO: CARRIER, FUJITSU, TRANE) - INVERTER - QUENTE/FRIO - .REFERÊNCIA: DAIKIN, MODELO: STH09PSVL - CAP. 9.000BTU/H - MONOFÁSICA - 220V - 60Hz	UN	1,0000	2.895,31	2.895,31		2.895,31	COTAÇÃO
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0000	23,04	30,31	130,97	161,28	SERVIÇO SINAPI
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0000	17,48	30,31	92,05	122,36	SERVIÇO SINAPI
C	88266			ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0000	28,70	30,31	170,59	200,90	SERVIÇO SINAPI
CPU			C12016	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CLIMATIZADOR HIDRÔNICO - TIPO HI-WALL - MARCA DAIKIN (OU EQUIVALENTE TÉCNICO: HITACHI, FUJITSU, TRANE) - QUENTE/FRIO .REFERÊNCIA: DAIKIN, MODELO: FWM03L - CAP. 9.200BTU/H - MONOFÁSICA - 220V - 60Hz	UN			3.503,92	393,61	3.897,53	ADAP CPDS 43.08.040
I		COT		CLIMATIZADOR HIDRÔNICO - TIPO HI-WALL - MARCA DAIKIN (OU EQUIVALENTE TÉCNICO: HITACHI, FUJITSU, TRANE) - QUENTE/FRIO .REFERÊNCIA: DAIKIN, MODELO: FWM03L - CAP. 9.200BTU/H - MONOFÁSICA - 220V - 60Hz	UN	1,0000	3.412,99	3.412,99		3.412,99	COTAÇÃO
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0000	23,04	30,31	130,97	161,28	SERVIÇO SINAPI
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0000	17,48	30,31	92,05	122,36	SERVIÇO SINAPI
C	88266			ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0000	28,70	30,31	170,59	200,90	SERVIÇO SINAPI
CPU			C12017	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CLIMATIZADOR HIDRÔNICO - TIPO HI-WALL - MARCA DAIKIN (OU EQUIVALENTE TÉCNICO: HITACHI, FUJITSU, TRANE) - QUENTE/FRIO .REFERÊNCIA: DAIKIN, MODELO: FWM04L - CAP. 11.300BTU/H - MONOFÁSICA - 220V - 60Hz	UN			3.643,94	393,61	4.037,55	ADAP CPDS 43.08.040
I		COT		CLIMATIZADOR HIDRÔNICO - TIPO HI-WALL - MARCA DAIKIN (OU EQUIVALENTE TÉCNICO: HITACHI, FUJITSU, TRANE) - QUENTE/FRIO .REFERÊNCIA: DAIKIN, MODELO: FWM04L - CAP. 11.300BTU/H - MONOFÁSICA - 220V - 60Hz	UN	1,0000	3.553,01	3.553,01		3.553,01	COTAÇÃO
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0000	23,04	30,31	130,97	161,28	SERVIÇO SINAPI
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0000	17,48	30,31	92,05	122,36	SERVIÇO SINAPI
C	88266			ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0000	28,70	30,31	170,59	200,90	SERVIÇO SINAPI
CPU			C12018	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CLIMATIZADOR HIDRÔNICO - TIPO HI-WALL - MARCA DAIKIN (OU EQUIVALENTE TÉCNICO: HITACHI, FUJITSU, TRANE) - QUENTE/FRIO .REFERÊNCIA: DAIKIN, MODELO: FWM05L - CAP. 15.500BTU/H - MONOFÁSICA - 220V - 60Hz	UN			4.281,09	393,61	4.674,70	ADAP CPDS 43.08.041
I		COT		CLIMATIZADOR HIDRÔNICO - TIPO HI-WALL - MARCA DAIKIN (OU EQUIVALENTE TÉCNICO: HITACHI, FUJITSU, TRANE) - QUENTE/FRIO .REFERÊNCIA: DAIKIN, MODELO: FWM05L - CAP. 15.500BTU/H - MONOFÁSICA - 220V - 60Hz	UN	1,0000	4.190,16	4.190,16		4.190,16	COTAÇÃO
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0000	23,04	30,31	130,97	161,28	SERVIÇO SINAPI
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0000	17,48	30,31	92,05	122,36	SERVIÇO SINAPI
C	88266			ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0000	28,70	30,31	170,59	200,90	SERVIÇO SINAPI
CPU			C12019	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CLIMATIZADOR HIDRÔNICO - TIPO HI-WALL - MARCA DAIKIN (OU EQUIVALENTE TÉCNICO: HITACHI, FUJITSU, TRANE) - QUENTE/FRIO .REFERÊNCIA: DAIKIN, MODELO: FWM06L - CAP. 18.000BTU/H - MONOFÁSICA - 220V - 60Hz	UN			4.479,10	393,61	4.872,71	ADAP CPDS 43.08.041
I		COT		CLIMATIZADOR HIDRÔNICO - TIPO HI-WALL - MARCA DAIKIN (OU EQUIVALENTE TÉCNICO: HITACHI, FUJITSU, TRANE) - QUENTE/FRIO .REFERÊNCIA: DAIKIN, MODELO: FWM06L - CAP. 18.000BTU/H - MONOFÁSICA - 220V - 60Hz	UN	1,0000	4.388,17	4.388,17		4.388,17	COTAÇÃO
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0000	23,04	30,31	130,97	161,28	SERVIÇO SINAPI
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0000	17,48	30,31	92,05	122,36	SERVIÇO SINAPI
C	88266			ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0000	28,70	30,31	170,59	200,90	SERVIÇO SINAPI
CPU			C12020	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CLIMATIZADOR HIDRÔNICO - TIPO CASSETE - MARCA DAIKIN (OU EQUIVALENTE TÉCNICO: HITACHI, FUJITSU, TRANE) - QUENTE/FRIO .REFERÊNCIA: DAIKIN, MODELO: FWKE505E - CAP. 20.100BTU/H - MONOFÁSICA - 220V - 60Hz	UN			5.014,54	393,61	5.408,15	ADAP CPDS 43.08.041
I		COT		CLIMATIZADOR HIDRÔNICO - TIPO CASSETE - MARCA DAIKIN (OU EQUIVALENTE TÉCNICO: HITACHI, FUJITSU, TRANE) - QUENTE/FRIO .REFERÊNCIA: DAIKIN, MODELO: FWKE505E - CAP. 20.100BTU/H - MONOFÁSICA - 220V - 60Hz	UN	1,0000	4.923,61	4.923,61		4.923,61	COTAÇÃO
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0000	23,04	30,31	130,97	161,28	SERVIÇO SINAPI
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0000	17,48	30,31	92,05	122,36	SERVIÇO SINAPI
C	88266			ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0000	28,70	30,31	170,59	200,90	SERVIÇO SINAPI
CPU			C12021	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CLIMATIZADOR HIDRÔNICO - TIPO CASSETE - MARCA DAIKIN (OU EQUIVALENTE TÉCNICO: HITACHI, FUJITSU, TRANE) - QUENTE/FRIO .REFERÊNCIA: DAIKIN, MODELO: FWKE508E - CAP. 30.000BTU/H - MONOFÁSICA - 220V - 60Hz	UN			5.760,45	393,61	6.154,06	ADAP CPDS 43.08.042
I		COT		CLIMATIZADOR HIDRÔNICO - TIPO CASSETE - MARCA DAIKIN (OU EQUIVALENTE TÉCNICO: HITACHI, FUJITSU, TRANE) - QUENTE/FRIO .REFERÊNCIA: DAIKIN, MODELO: FWKE508E - CAP. 30.000BTU/H - MONOFÁSICA - 220V - 60Hz	UN	1,0000	5.669,52	5.669,52		5.669,52	COTAÇÃO
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0000	23,04	30,31	130,97	161,28	SERVIÇO SINAPI
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0000	17,48	30,31	92,05	122,36	SERVIÇO SINAPI
C	88266			ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0000	28,70	30,31	170,59	200,90	SERVIÇO SINAPI
CPU			C12022	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CLIMATIZADOR HIDRÔNICO - TIPO CASSETE - MARCA DAIKIN (OU EQUIVALENTE TÉCNICO: HITACHI, FUJITSU, TRANE) - QUENTE/FRIO .REFERÊNCIA: DAIKIN, MODELO: FWKE511E - CAP. 40.100BTU/H - MONOFÁSICA - 220V - 60Hz	UN			7.007,60	393,61	7.401,21	ADAP CPDS 43.08.043
I		COT		CLIMATIZADOR HIDRÔNICO - TIPO CASSETE - MARCA DAIKIN (OU EQUIVALENTE TÉCNICO: HITACHI, FUJITSU, TRANE) - QUENTE/FRIO .REFERÊNCIA: DAIKIN, MODELO: FWKE511E - CAP. 40.100BTU/H - MONOFÁSICA - 220V - 60Hz	UN	1,0000	6.916,67	6.916,67		6.916,67	COTAÇÃO
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0000	23,04	30,31	130,97	161,28	SERVIÇO SINAPI
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0000	17,48	30,31	92,05	122,36	SERVIÇO SINAPI
C	88266			ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0000	28,70	30,31	170,59	200,90	SERVIÇO SINAPI

Amendes
 Ana Carolina Potier
 Arquiteta
 CAU PR A35183-0

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO
 SERVIÇOS DE CLIMATIZAÇÃO

TIPO ITEM	CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO ITEM	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO UNITÁRIO			Composição Espelho
	SERVIÇOS	INSUMOS						MATERIAL/EQUIP.	MÃO DE OBRA	TOTAL	
CPU			C12035	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CLIMATIZADOR HIDRÔNICO - TIPO DUTO SLIM - MARCA DAIKIN (OU EQUIVALENTE TÉCNICO: HITACHI, FUJITSU, TRANE) - QUENTE/FRIO .REFERÊNCIA: DAIKIN, MODELO: FWW200C - CAP. 7.500BTU/H - MONOFÁSICA - 220V - 60Hz	UN			2.252,56	393,61	2.646,17	ADAP CPOS 43.08.040
I		COT		CLIMATIZADOR HIDRÔNICO - TIPO DUTO SLIM - MARCA DAIKIN (OU EQUIVALENTE TÉCNICO: HITACHI, FUJITSU, TRANE) - QUENTE/FRIO .REFERÊNCIA: DAIKIN, MODELO: FWW200C - CAP. 7.500BTU/H - MONOFÁSICA - 220V - 60Hz	UN	1,0000	2.161,63	2.161,63		2.161,63	COTAÇÃO
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0000	23,04	30,31	130,97	161,28	SERVIÇO SINAPI
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0000	17,48	30,31	92,05	122,36	SERVIÇO SINAPI
C	88266			ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0000	28,70	30,31	170,59	200,90	SERVIÇO SINAPI
CPU			C12036	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CLIMATIZADOR HIDRÔNICO - TIPO DUTO SLIM - MARCA DAIKIN (OU EQUIVALENTE TÉCNICO: HITACHI, FUJITSU, TRANE) - QUENTE/FRIO .REFERÊNCIA: DAIKIN, MODELO: FWW400C - CAP. 15.000BTU/H - MONOFÁSICA - 220V - 60Hz	UN			2.952,91	393,61	3.346,52	ADAP CPOS 43.08.040
I		COT		CLIMATIZADOR HIDRÔNICO - TIPO DUTO SLIM - MARCA DAIKIN (OU EQUIVALENTE TÉCNICO: HITACHI, FUJITSU, TRANE) - QUENTE/FRIO .REFERÊNCIA: DAIKIN, MODELO: FWW400C - CAP. 15.000BTU/H - MONOFÁSICA - 220V - 60Hz	UN	1,0000	2.861,98	2.861,98		2.861,98	COTAÇÃO
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0000	23,04	30,31	130,97	161,28	SERVIÇO SINAPI
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0000	17,48	30,31	92,05	122,36	SERVIÇO SINAPI
C	88266			ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0000	28,70	30,31	170,59	200,90	SERVIÇO SINAPI
CPU			C12038	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CLIMATIZADOR HIDRÔNICO - TIPO DUTO SLIM - MARCA DAIKIN (OU EQUIVALENTE TÉCNICO: HITACHI, FUJITSU, TRANE) - QUENTE/FRIO .REFERÊNCIA: DAIKIN, MODELO: FWW1200C - CAP. 36.500BTU/H - MONOFÁSICA - 220V - 60Hz	UN			5.076,96	393,61	5.470,57	ADAP CPOS 43.08.042
I		COT		CLIMATIZADOR HIDRÔNICO - TIPO DUTO SLIM - MARCA DAIKIN (OU EQUIVALENTE TÉCNICO: HITACHI, FUJITSU, TRANE) - QUENTE/FRIO .REFERÊNCIA: DAIKIN, MODELO: FWW1200C - CAP. 36.500BTU/H - MONOFÁSICA - 220V - 60Hz	UN	1,0000	4.986,03	4.986,03		4.986,03	COTAÇÃO
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0000	23,04	30,31	130,97	161,28	SERVIÇO SINAPI
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0000	17,48	30,31	92,05	122,36	SERVIÇO SINAPI
C	88266			ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0000	28,70	30,31	170,59	200,90	SERVIÇO SINAPI
CPU			C12039	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CLIMATIZADOR HIDRÔNICO - TIPO DUTO AR EXTERNO - MARCA DAIKIN (OU EQUIVALENTE TÉCNICO: HITACHI, FUJITSU, TRANE) - QUENTE/FRIO .REFERÊNCIA: DAIKIN, MODELO: FWC12 - CAP. 91.600BTU/H - MONOFÁSICA - 220V - 60Hz	UN			8.079,54	393,61	8.473,15	ADAP CPOS 43.08.043
I		COT		CLIMATIZADOR HIDRÔNICO - TIPO DUTO AR EXTERNO - MARCA DAIKIN (OU EQUIVALENTE TÉCNICO: HITACHI, FUJITSU, TRANE) - QUENTE/FRIO .REFERÊNCIA: DAIKIN, MODELO: FWC12 - CAP. 91.600BTU/H - MONOFÁSICA - 220V - 60Hz	UN	1,0000	7.988,61	7.988,61		7.988,61	COTAÇÃO
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0000	23,04	30,31	130,97	161,28	SERVIÇO SINAPI
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0000	17,48	30,31	92,05	122,36	SERVIÇO SINAPI
C	88266			ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0000	28,70	30,31	170,59	200,90	SERVIÇO SINAPI
CPU			C12040	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CLIMATIZADOR HIDRÔNICO - TIPO DUTO AR EXTERNO - MARCA DAIKIN (OU EQUIVALENTE TÉCNICO: HITACHI, FUJITSU, TRANE) - QUENTE/FRIO .REFERÊNCIA: DAIKIN, MODELO: FWC14 - CAP. 107.700BTU/H - MONOFÁSICA - 220V - 60Hz	UN			8.905,90	393,61	9.299,51	ADAP CPOS 43.08.043
I		COT		CLIMATIZADOR HIDRÔNICO - TIPO DUTO AR EXTERNO - MARCA DAIKIN (OU EQUIVALENTE TÉCNICO: HITACHI, FUJITSU, TRANE) - QUENTE/FRIO .REFERÊNCIA: DAIKIN, MODELO: FWC14 - CAP. 107.700BTU/H - MONOFÁSICA - 220V - 60Hz	UN	1,0000	8.814,97	8.814,97		8.814,97	COTAÇÃO
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0000	23,04	30,31	130,97	161,28	SERVIÇO SINAPI
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0000	17,48	30,31	92,05	122,36	SERVIÇO SINAPI
C	88266			ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0000	28,70	30,31	170,59	200,90	SERVIÇO SINAPI
CPU			C12041	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FANCOLETE HOSPITALAR - TIPO DUTO - FILTRAGEM G4+F8 - MARCA TROX (OU EQUIVALENTE TÉCNICO: SYSTEMAIR, BERLINFER LUFT) - QUENTE/FRIO .REFERÊNCIA: TROX, MODELO: FCFD4-HS-1,0TR-E-R-Q-1D-UV-220V/1F - CAP. 12.000BTU/H - MONOFÁSICA - 220V - 60Hz	UN			10.074,14	300,19	10.374,33	ADAP CPOS 61.10.250
I		COT		FANCOLETE HOSPITALAR - TIPO DUTO - FILTRAGEM G4+F8 - MARCA TROX (OU EQUIVALENTE TÉCNICO: SYSTEMAIR, BERLINFER LUFT) - QUENTE/FRIO .REFERÊNCIA: TROX, MODELO: FCFD4-HS-1,0TR-E-R-Q-1D-UV-220V/1F - CAP. 12.000BTU/H - MONOFÁSICA - 220V - 60Hz	UN	1,0000	9.991,87	9.991,87		9.991,87	COTAÇÃO
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	23,04	12,99	56,13	69,12	SERVIÇO SINAPI
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,0000	17,48	56,29	170,95	227,24	SERVIÇO SINAPI
C	88266			ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	28,70	12,99	73,11	86,10	SERVIÇO SINAPI
CPU			C12042	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FANCOLETE HOSPITALAR - TIPO DUTO - FILTRAGEM G4+F8 - MARCA TROX (OU EQUIVALENTE TÉCNICO: SYSTEMAIR, BERLINFER LUFT) - QUENTE/FRIO .REFERÊNCIA: TROX, MODELO: FCFD4-HS-1,5TR-E-R-Q-1D-UV-220V/1F - CAP. 18.000BTU/H - MONOFÁSICA - 220V - 60Hz	UN			12.809,60	300,19	13.109,79	ADAP CPOS 61.10.250
I		COT		FANCOLETE HOSPITALAR - TIPO DUTO - FILTRAGEM G4+F8 - MARCA TROX (OU EQUIVALENTE TÉCNICO: SYSTEMAIR, BERLINFER LUFT) - QUENTE/FRIO .REFERÊNCIA: TROX, MODELO: FCFD4-HS-1,5TR-E-R-Q-1D-UV-220V/1F - CAP. 18.000BTU/H - MONOFÁSICA - 220V - 60Hz	UN	1,0000	12.727,33	12.727,33		12.727,33	COTAÇÃO
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	23,04	12,99	56,13	69,12	SERVIÇO SINAPI
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,0000	17,48	56,29	170,95	227,24	SERVIÇO SINAPI
C	88266			ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	28,70	12,99	73,11	86,10	SERVIÇO SINAPI
CPU			C12086	UTA-TERR-ISOL-1 - CARGA TÉRMICA TOTAL (TR): 3; CARGA TÉRMICA SENSÍVEL (TR): 1,65; VAZÃO DE ÁGUA GELADA (M3/H): 1,65; VAZÃO INSUFLAMENTO SUGERIDA (M3/H): 1500; VAZÃO AR EXTERNO (M3/H): 1500; TEMPERATURA DE BULBO SECO DE ENTRADA DO AR NA SERPENTINA: 32,5°C; TEMPERATURA DE BULBO ÚMIDO DE ENTRADA DO AR NA SERPENTINA: 22,2°C; TEMPERATURA DE BULBO SECO DE SAÍDA DO AR NA SERPENTINA: 12°C; TEMPERATURA DE BULBO ÚMIDO DE ENTRADA DO AR NA SERPENTINA: 11,6°C; TEMPERATURA DE ENTRADA DE ÁGUA GELADA: 7°C; TEMPERATURA DE SAÍDA DE ÁGUA GELADA: 12,5°C; TEMPERATURA DE ENTRADA DE ÁGUA QUENTE: 7°C; TEMPERATURA DE SAÍDA DE ÁGUA QUENTE: 12,5°C; FILTRAGEM: G4+M5; PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL: 25mmCA; TIPO DE VENTILADOR: PLENUM FAN EC; TENSÃO: 380V/3F; VARIADOR DE FREQUÊNCIA: SIM; AQUECIMENTO/DESUMIDIFICAÇÃO REISISTIVA: 3KW; UMIDIFICAÇÃO (L/h): 2,4; MÓDULO DE ATENUAÇÃO DE RUÍDO: CONSIDERAR; DAMPERS P/ AR EXTERNO: CONSIDERAR; LÂMPADA UV-C: CONSIDERAR; ILUMINAÇÃO INTERNA DOS MÓDULOS: CONSIDERAR; EXPOSIÇÃO AO TEMPO: NÃO; QUADRO ELÉTRICO DE COMANDO E ACIONAMENTO: CONSIDERAR	UN			46.067,49	2.157,51	48.225,00	APROPRIAÇÃO
C	88243			AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	82,5000	21,67	348,15	1.439,62	1.787,77	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,2000	23,04	22,51	97,29	119,80	SERVIÇO SINAPI
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,2000	17,48	22,51	68,38	90,89	SERVIÇO SINAPI
C	88277			MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,5000	21,60	94,60	499,40	594,00	SERVIÇO SINAPI
C	88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,5000	23,54	11,90	52,82	64,72	SERVIÇO SINAPI
C	89259			GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIACÃO_AF_06/2014	H	3,0000	14,14	42,42	0,00	42,42	SERVIÇO SINAPI
I		COT		UTA-TERR-ISOL-1 - CARGA TÉRMICA TOTAL (TR): 3; CARGA TÉRMICA SENSÍVEL (TR): 1,65; VAZÃO DE ÁGUA GELADA (M3/H): 1,65; VAZÃO INSUFLAMENTO SUGERIDA (M3/H): 1500; VAZÃO AR EXTERNO (M3/H): 1500; TEMPERATURA DE BULBO SECO DE ENTRADA DO AR NA SERPENTINA: 32,5°C; TEMPERATURA DE BULBO ÚMIDO DE ENTRADA DO AR NA SERPENTINA: 22,2°C; TEMPERATURA DE BULBO SECO DE SAÍDA DO AR NA SERPENTINA: 12°C; TEMPERATURA DE BULBO ÚMIDO DE ENTRADA DO AR NA SERPENTINA: 11,6°C; TEMPERATURA DE ENTRADA DE ÁGUA GELADA: 7°C; TEMPERATURA DE SAÍDA DE ÁGUA GELADA: 12,5°C; TEMPERATURA DE ENTRADA DE ÁGUA QUENTE: 7°C; TEMPERATURA DE SAÍDA DE ÁGUA QUENTE: 12,5°C; FILTRAGEM: G4+M5; PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL: 25mmCA; TIPO DE VENTILADOR: PLENUM FAN EC; TENSÃO: 380V/3F; VARIADOR DE FREQUÊNCIA: SIM; AQUECIMENTO/DESUMIDIFICAÇÃO REISISTIVA: 3KW; UMIDIFICAÇÃO (L/h): 2,4; MÓDULO DE ATENUAÇÃO DE RUÍDO: CONSIDERAR; DAMPERS P/ AR EXTERNO: CONSIDERAR; LÂMPADA UV-C: CONSIDERAR; ILUMINAÇÃO INTERNA DOS MÓDULOS: CONSIDERAR; EXPOSIÇÃO AO TEMPO: NÃO; QUADRO ELÉTRICO DE COMANDO E ACIONAMENTO: CONSIDERAR	UN	1,0000	45.525,40	45.525,40		45.525,40	COTAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO
 SERVIÇOS DE CLIMATIZAÇÃO

TIPO ITEM	CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO ITEM	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO UNITÁRIO			Composição Espelho
	SERVIÇOS	INSUMOS						MATERIAL/EQUIP.	MÃO DE OBRA	TOTAL	
CPU			C12087	UTA-TERR-ISOL-2 - CARGA TÉRMICA TOTAL (TR): 3; CARGA TÉRMICA SENSÍVEL (TR): 1,65; VAZÃO DE ÁGUA GELADA (M3/H): 1,65; VAZÃO INSUFLAMENTO SUGERIDA (M3/H): 1500; VAZÃO AR EXTERNO (M3/H): 1500; TEMPERATURA DE BULBO SECO DE ENTRADA DO AR NA SERPENTINA: 32,5°C; TEMPERATURA DE BULBO ÚMIDO DE ENTRADA DO AR NA SERPENTINA: 22,2°C; TEMPERATURA DE BULBO SECO DE SAÍDA DO AR NA SERPENTINA: 12°C; TEMPERATURA DE BULBO ÚMIDO DE ENTRADA DO AR NA SERPENTINA: 11,6°C; TEMPERATURA DE ENTRADA DE ÁGUA GELADA: 7°C; TEMPERATURA DE SAÍDA DE ÁGUA GELADA: 12,5°C; TEMPERATURA DE ENTRADA DE ÁGUA QUENTE: 7°C; TEMPERATURA DE SAÍDA DE ÁGUA QUENTE: 12,5°C; FILTRAGEM: G4+M5; PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL: 35mmcA; TIPO DE VENTILADOR: PLENUM FAN EC; TENSÃO: 380V/3F; VARIADOR DE FREQUÊNCIA: SIM; AQUECIMENTO/DESUMIDIFICAÇÃO REISISTIVA: 3KW; UMIDIFICAÇÃO (L/h): 2,4; MÓDULO DE ATENUAÇÃO DE RUÍDO: CONSIDERAR; DAMPERS P/ AR EXTERNO: CONSIDERAR; LÂMPADA UV-C: CONSIDERAR; ILUMINAÇÃO INTERNA DOS MÓDULOS: CONSIDERAR; EXPOSIÇÃO AO TEMPO: NÃO; QUADRO ELÉTRICO DE COMANDO E ACIONAMENTO: CONSIDERAR	UN			46.067,49	2.157,51	48.225,00	APROPRIAÇÃO
C	88243			AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	82,5000	21,67	348,15	1.439,62	1.787,77	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,2000	23,04	22,51	97,29	119,80	SERVIÇO SINAPI
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,2000	17,48	22,51	68,38	90,89	SERVIÇO SINAPI
C	88277			MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,5000	21,60	94,60	499,40	594,00	SERVIÇO SINAPI
C	88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7500	23,54	11,90	52,82	64,72	SERVIÇO SINAPI
C	89259			GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO_AF_06/2014	H	3,0000	14,14	42,42	0,00	42,42	SERVIÇO SINAPI
I		COT		UTA-TERR-ISOL-2 - CARGA TÉRMICA TOTAL (TR): 3; CARGA TÉRMICA SENSÍVEL (TR): 1,65; VAZÃO DE ÁGUA GELADA (M3/H): 1,65; VAZÃO INSUFLAMENTO SUGERIDA (M3/H): 1500; VAZÃO AR EXTERNO (M3/H): 1500; TEMPERATURA DE BULBO SECO DE ENTRADA DO AR NA SERPENTINA: 32,5°C; TEMPERATURA DE BULBO ÚMIDO DE ENTRADA DO AR NA SERPENTINA: 22,2°C; TEMPERATURA DE BULBO SECO DE SAÍDA DO AR NA SERPENTINA: 12°C; TEMPERATURA DE BULBO ÚMIDO DE ENTRADA DO AR NA SERPENTINA: 11,6°C; TEMPERATURA DE ENTRADA DE ÁGUA GELADA: 7°C; TEMPERATURA DE SAÍDA DE ÁGUA GELADA: 12,5°C; TEMPERATURA DE ENTRADA DE ÁGUA QUENTE: 7°C; TEMPERATURA DE SAÍDA DE ÁGUA QUENTE: 12,5°C; FILTRAGEM: G4+M5; PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL: 35mmcA; TIPO DE VENTILADOR: PLENUM FAN EC; TENSÃO: 380V/3F; VARIADOR DE FREQUÊNCIA: SIM; AQUECIMENTO/DESUMIDIFICAÇÃO REISISTIVA: 3KW; UMIDIFICAÇÃO (L/h): 2,4; MÓDULO DE ATENUAÇÃO DE RUÍDO: CONSIDERAR; DAMPERS P/ AR EXTERNO: CONSIDERAR; LÂMPADA UV-C: CONSIDERAR; ILUMINAÇÃO INTERNA DOS MÓDULOS: CONSIDERAR; EXPOSIÇÃO AO TEMPO: NÃO; QUADRO ELÉTRICO DE COMANDO E ACIONAMENTO: CONSIDERAR	UN	1,0000	45.525,40	45.525,40		45.525,40	COTAÇÃO
CPU			C12088	UTA-TERR-ISOL-3 - CARGA TÉRMICA TOTAL (TR): 3; CARGA TÉRMICA SENSÍVEL (TR): 1,65; VAZÃO DE ÁGUA GELADA (M3/H): 1,65; VAZÃO INSUFLAMENTO SUGERIDA (M3/H): 1500; VAZÃO AR EXTERNO (M3/H): 1500; TEMPERATURA DE BULBO SECO DE ENTRADA DO AR NA SERPENTINA: 32,5°C; TEMPERATURA DE BULBO ÚMIDO DE ENTRADA DO AR NA SERPENTINA: 22,2°C; TEMPERATURA DE BULBO SECO DE SAÍDA DO AR NA SERPENTINA: 12°C; TEMPERATURA DE BULBO ÚMIDO DE ENTRADA DO AR NA SERPENTINA: 11,6°C; TEMPERATURA DE ENTRADA DE ÁGUA GELADA: 7°C; TEMPERATURA DE SAÍDA DE ÁGUA GELADA: 12,5°C; TEMPERATURA DE ENTRADA DE ÁGUA QUENTE: 7°C; TEMPERATURA DE SAÍDA DE ÁGUA QUENTE: 12,5°C; FILTRAGEM: G4+M5; PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL: 25mmcA; TIPO DE VENTILADOR: PLENUM FAN EC; TENSÃO: 380V/3F; VARIADOR DE FREQUÊNCIA: SIM; AQUECIMENTO/DESUMIDIFICAÇÃO REISISTIVA: 3KW; UMIDIFICAÇÃO (L/h): 2,4; MÓDULO DE ATENUAÇÃO DE RUÍDO: CONSIDERAR; DAMPERS P/ AR EXTERNO: CONSIDERAR; LÂMPADA UV-C: CONSIDERAR; ILUMINAÇÃO INTERNA DOS MÓDULOS: CONSIDERAR; EXPOSIÇÃO AO TEMPO: NÃO; QUADRO ELÉTRICO DE COMANDO E ACIONAMENTO: CONSIDERAR	UN			46.067,49	2.157,51	48.225,00	APROPRIAÇÃO
C	88243			AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	82,5000	21,67	348,15	1.439,62	1.787,77	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,2000	23,04	22,51	97,29	119,80	SERVIÇO SINAPI
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,2000	17,48	22,51	68,38	90,89	SERVIÇO SINAPI
C	88277			MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,5000	21,60	94,60	499,40	594,00	SERVIÇO SINAPI
C	88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7500	23,54	11,90	52,82	64,72	SERVIÇO SINAPI
C	89259			GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO_AF_06/2014	H	3,0000	14,14	42,42	0,00	42,42	SERVIÇO SINAPI
I		COT		UTA-TERR-ISOL-3 - CARGA TÉRMICA TOTAL (TR): 3; CARGA TÉRMICA SENSÍVEL (TR): 1,65; VAZÃO DE ÁGUA GELADA (M3/H): 1,65; VAZÃO INSUFLAMENTO SUGERIDA (M3/H): 1500; VAZÃO AR EXTERNO (M3/H): 1500; TEMPERATURA DE BULBO SECO DE ENTRADA DO AR NA SERPENTINA: 32,5°C; TEMPERATURA DE BULBO ÚMIDO DE ENTRADA DO AR NA SERPENTINA: 22,2°C; TEMPERATURA DE BULBO SECO DE SAÍDA DO AR NA SERPENTINA: 12°C; TEMPERATURA DE BULBO ÚMIDO DE ENTRADA DO AR NA SERPENTINA: 11,6°C; TEMPERATURA DE ENTRADA DE ÁGUA GELADA: 7°C; TEMPERATURA DE SAÍDA DE ÁGUA GELADA: 12,5°C; TEMPERATURA DE ENTRADA DE ÁGUA QUENTE: 7°C; TEMPERATURA DE SAÍDA DE ÁGUA QUENTE: 12,5°C; FILTRAGEM: G4+M5; PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL: 25mmcA; TIPO DE VENTILADOR: PLENUM FAN EC; TENSÃO: 380V/3F; VARIADOR DE FREQUÊNCIA: SIM; AQUECIMENTO/DESUMIDIFICAÇÃO REISISTIVA: 3KW; UMIDIFICAÇÃO (L/h): 2,4; MÓDULO DE ATENUAÇÃO DE RUÍDO: CONSIDERAR; DAMPERS P/ AR EXTERNO: CONSIDERAR; LÂMPADA UV-C: CONSIDERAR; ILUMINAÇÃO INTERNA DOS MÓDULOS: CONSIDERAR; EXPOSIÇÃO AO TEMPO: NÃO; QUADRO ELÉTRICO DE COMANDO E ACIONAMENTO: CONSIDERAR	UN	1,0000	45.525,40	45.525,40		45.525,40	COTAÇÃO
CPU			C12089	UTA-TERR-TOMO - CARGA TÉRMICA TOTAL (TR): 4; CARGA TÉRMICA SENSÍVEL (TR): 2,72; VAZÃO DE ÁGUA GELADA (M3/H): 2,20; VAZÃO INSUFLAMENTO SUGERIDA (M3/H): 3670; VAZÃO AR EXTERNO (M3/H): 180; TEMPERATURA DE BULBO SECO DE ENTRADA DO AR NA SERPENTINA: 25°C; TEMPERATURA DE BULBO ÚMIDO DE ENTRADA DO AR NA SERPENTINA: 17,6°C; TEMPERATURA DE BULBO SECO DE SAÍDA DO AR NA SERPENTINA: 12°C; TEMPERATURA DE BULBO ÚMIDO DE ENTRADA DO AR NA SERPENTINA: 11,6°C; TEMPERATURA DE ENTRADA DE ÁGUA GELADA: 7°C; TEMPERATURA DE SAÍDA DE ÁGUA GELADA: 12,5°C; TEMPERATURA DE ENTRADA DE ÁGUA QUENTE: 7°C; TEMPERATURA DE SAÍDA DE ÁGUA QUENTE: 12,5°C; FILTRAGEM: G4+M5; PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL: 30mmcA; TIPO DE VENTILADOR: PLENUM FAN EC; TENSÃO: 380V/3F; VARIADOR DE FREQUÊNCIA: SIM; AQUECIMENTO/DESUMIDIFICAÇÃO REISISTIVA: 4KW; UMIDIFICAÇÃO (L/h): 3,2; MÓDULO DE ATENUAÇÃO DE RUÍDO: CONSIDERAR; DAMPERS P/ AR EXTERNO: CONSIDERAR; LÂMPADA UV-C: CONSIDERAR; ILUMINAÇÃO INTERNA DOS MÓDULOS: CONSIDERAR; EXPOSIÇÃO AO TEMPO: NÃO; QUADRO ELÉTRICO DE COMANDO E ACIONAMENTO: CONSIDERAR	UN			55.862,90	2.157,51	58.020,41	APROPRIAÇÃO
C	88243			AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	82,5000	21,67	348,15	1.439,62	1.787,77	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,2000	23,04	22,51	97,29	119,80	SERVIÇO SINAPI
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,2000	17,48	22,51	68,38	90,89	SERVIÇO SINAPI
C	88277			MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,5000	21,60	94,60	499,40	594,00	SERVIÇO SINAPI
C	88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7500	23,54	11,90	52,82	64,72	SERVIÇO SINAPI
C	89259			GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO_AF_06/2014	H	3,0000	14,14	42,42	0,00	42,42	SERVIÇO SINAPI
I		COT		UTA-TERR-TOMO - CARGA TÉRMICA TOTAL (TR): 4; CARGA TÉRMICA SENSÍVEL (TR): 2,72; VAZÃO DE ÁGUA GELADA (M3/H): 2,20; VAZÃO INSUFLAMENTO SUGERIDA (M3/H): 3670; VAZÃO AR EXTERNO (M3/H): 180; TEMPERATURA DE BULBO SECO DE ENTRADA DO AR NA SERPENTINA: 25°C; TEMPERATURA DE BULBO ÚMIDO DE ENTRADA DO AR NA SERPENTINA: 17,6°C; TEMPERATURA DE BULBO SECO DE SAÍDA DO AR NA SERPENTINA: 12°C; TEMPERATURA DE BULBO ÚMIDO DE ENTRADA DO AR NA SERPENTINA: 11,6°C; TEMPERATURA DE ENTRADA DE ÁGUA GELADA: 7°C; TEMPERATURA DE SAÍDA DE ÁGUA GELADA: 12,5°C; TEMPERATURA DE ENTRADA DE ÁGUA QUENTE: 7°C; TEMPERATURA DE SAÍDA DE ÁGUA QUENTE: 12,5°C; FILTRAGEM: G4+M5; PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL: 30mmcA; TIPO DE VENTILADOR: PLENUM FAN EC; TENSÃO: 380V/3F; VARIADOR DE FREQUÊNCIA: SIM; AQUECIMENTO/DESUMIDIFICAÇÃO REISISTIVA: 4KW; UMIDIFICAÇÃO (L/h): 3,2; MÓDULO DE ATENUAÇÃO DE RUÍDO: CONSIDERAR; DAMPERS P/ AR EXTERNO: CONSIDERAR; LÂMPADA UV-C: CONSIDERAR; ILUMINAÇÃO INTERNA DOS MÓDULOS: CONSIDERAR; EXPOSIÇÃO AO TEMPO: NÃO; QUADRO ELÉTRICO DE COMANDO E ACIONAMENTO: CONSIDERAR	UN	1,0000	55.320,81	55.320,81		55.320,81	COTAÇÃO


 Ana Carolina Potier
 Arquiteta
 CAU/PA.35183-0

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO
 SERVIÇOS DE CLIMATIZAÇÃO

TIPO ITEM	CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO ITEM	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO UNITÁRIO			Composição Espelho
	SERVIÇOS	INSUMOS						MATERIAL/EQUIP.	MÃO DE OBRA	TOTAL	
CPU			C12090	UTA-TERR-RAIOX - CARGA TÉRMICA TOTAL (TR): 3; CARGA TÉRMICA SENSÍVEL (TR): 2,04; VAZÃO DE ÁGUA GELADA (M3/H): 1,65;VAZÃO INSUFLAMENTO SUGERIDA (M3/H): 3100;VAZÃO AR EXTERNO (M3/H): 100;TEMPERATURA DE BULBO SECO DE ENTRADA DO AR NA SERPENTINA: 25°C;TEMPERATURA DE BULBO ÚMIDO DE ENTRADA DO AR NA SERPENTINA: 17,6°C; TEMPERATURA DE BULBO SECO DE SAÍDA DO AR NA SERPENTINA: 12°C;TEMPERATURA DE BULBO ÚMIDO DE ENTRADA DO AR NA SERPENTINA: 11,6°C;TEMPERATURA DE ENTRADA DE ÁGUA GELADA: 7°C;TEMPERATURA DE SAÍDA DE ÁGUA GELADA: 12,5°C;TEMPERATURA DE ENTRADA DE ÁGUA QUENTE: 7°C;TEMPERATURA DE SAÍDA DE ÁGUA QUENTE: 12,5°C;FILTRAGEM: G4+M5;PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL: 40mmCA;TIPO DE VENTILADOR: PLENUM FAN EC;TENSÃO: 380V/3F;VARIADOR DE FREQUÊNCIA: SIM;AQUECIMENTO/DESUMIDIFICAÇÃO REISISTIVA: 3KW;UMIDIFICAÇÃO (L/h): 2,4;MÓDULO DE ATENUAÇÃO DE RÚIDO: CONSIDERAR;DAMPERS P/ AR EXTERNO: CONSIDERAR;LÂMPADA UV-C: CONSIDERAR;ILUMINAÇÃO INTERNA DOS MÓDULOS: CONSIDERAR;EXPOSIÇÃO AO TEMPO: NÃO;QUADRO ELÉTRICO DE COMANDO E ACIONAMENTO: CONSIDERAR	UN			55.697,90	2.157,51	57.855,41	APROPRIAÇÃO
C	88243			AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	82,5000	21,67	348,15	1.439,62	1.787,77	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,2000	23,04	22,51	97,29	119,80	SERVIÇO SINAPI
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,2000	17,48	22,51	68,38	90,89	SERVIÇO SINAPI
C	88277			MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,5000	21,60	94,60	499,40	594,00	SERVIÇO SINAPI
C	88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7500	23,54	11,90	52,82	64,72	SERVIÇO SINAPI
C	89259			GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	3,0000	14,14	42,42	0,00	42,42	SERVIÇO SINAPI
I		COT		UTA-TERR-RAIOX - CARGA TÉRMICA TOTAL (TR): 3; CARGA TÉRMICA SENSÍVEL (TR): 2,04; VAZÃO DE ÁGUA GELADA (M3/H): 1,65;VAZÃO INSUFLAMENTO SUGERIDA (M3/H): 3100;VAZÃO AR EXTERNO (M3/H): 100;TEMPERATURA DE BULBO SECO DE ENTRADA DO AR NA SERPENTINA: 25°C;TEMPERATURA DE BULBO ÚMIDO DE ENTRADA DO AR NA SERPENTINA: 17,6°C; TEMPERATURA DE BULBO SECO DE SAÍDA DO AR NA SERPENTINA: 12°C;TEMPERATURA DE BULBO ÚMIDO DE ENTRADA DO AR NA SERPENTINA: 11,6°C;TEMPERATURA DE ENTRADA DE ÁGUA GELADA: 7°C;TEMPERATURA DE SAÍDA DE ÁGUA GELADA: 12,5°C;TEMPERATURA DE ENTRADA DE ÁGUA QUENTE: 7°C;TEMPERATURA DE SAÍDA DE ÁGUA QUENTE: 12,5°C;FILTRAGEM: G4+M5;PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL: 40mmCA;TIPO DE VENTILADOR: PLENUM FAN EC;TENSÃO: 380V/3F;VARIADOR DE FREQUÊNCIA: SIM;AQUECIMENTO/DESUMIDIFICAÇÃO REISISTIVA: 3KW;UMIDIFICAÇÃO (L/h): 2,4;MÓDULO DE ATENUAÇÃO DE RÚIDO: CONSIDERAR;DAMPERS P/ AR EXTERNO: CONSIDERAR;LÂMPADA UV-C: CONSIDERAR;ILUMINAÇÃO INTERNA DOS MÓDULOS: CONSIDERAR;EXPOSIÇÃO AO TEMPO: NÃO;QUADRO ELÉTRICO DE COMANDO E ACIONAMENTO: CONSIDERAR	UN	1,0000	55.155,81	55.155,81		55.155,81	COTAÇÃO
CPU			C12091	UTA-2°PAV-ISOL-01 - CARGA TÉRMICA TOTAL (TR): 3;CARGA TÉRMICA SENSÍVEL (TR): 1,65;VAZÃO DE ÁGUA GELADA (M3/H): 1,65;VAZÃO INSUFLAMENTO SUGERIDA (M3/H): 1500;VAZÃO AR EXTERNO (M3/H): 1500;TEMPERATURA DE BULBO SECO DE ENTRADA DO AR NA SERPENTINA: 32,5°C;TEMPERATURA DE BULBO ÚMIDO DE ENTRADA DO AR NA SERPENTINA: 22,2°C; TEMPERATURA DE BULBO SECO DE SAÍDA DO AR NA SERPENTINA: 12°C;TEMPERATURA DE BULBO ÚMIDO DE ENTRADA DO AR NA SERPENTINA: 11,6°C;TEMPERATURA DE ENTRADA DE ÁGUA GELADA: 7°C;TEMPERATURA DE SAÍDA DE ÁGUA GELADA: 12,5°C;TEMPERATURA DE ENTRADA DE ÁGUA QUENTE: 7°C;TEMPERATURA DE SAÍDA DE ÁGUA QUENTE: 12,5°C;FILTRAGEM: G4+M5; PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL: 20mmCA;TIPO DE VENTILADOR: PLENUM FAN EC;TENSÃO: 380V/3F;VARIADOR DE FREQUÊNCIA: SIM;AQUECIMENTO/DESUMIDIFICAÇÃO REISISTIVA: 3KW;UMIDIFICAÇÃO (L/h): 2,4;MÓDULO DE ATENUAÇÃO DE RÚIDO: CONSIDERAR;DAMPERS P/ AR EXTERNO: CONSIDERAR;LÂMPADA UV-C: CONSIDERAR;ILUMINAÇÃO INTERNA DOS MÓDULOS: CONSIDERAR;EXPOSIÇÃO AO TEMPO: NÃO;QUADRO ELÉTRICO DE COMANDO E ACIONAMENTO: CONSIDERAR	UN			46.067,49	2.157,51	48.225,00	APROPRIAÇÃO
C	88243			AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	82,5000	21,67	348,15	1.439,62	1.787,77	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,2000	23,04	22,51	97,29	119,80	SERVIÇO SINAPI
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,2000	17,48	22,51	68,38	90,89	SERVIÇO SINAPI
C	88277			MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,5000	21,60	94,60	499,40	594,00	SERVIÇO SINAPI
C	88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7500	23,54	11,90	52,82	64,72	SERVIÇO SINAPI
C	89259			GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	3,0000	14,14	42,42	0,00	42,42	SERVIÇO SINAPI
I		COT		UTA-2°PAV-ISOL-01 - CARGA TÉRMICA TOTAL (TR): 3;CARGA TÉRMICA SENSÍVEL (TR): 1,65;VAZÃO DE ÁGUA GELADA (M3/H): 1,65;VAZÃO INSUFLAMENTO SUGERIDA (M3/H): 1500;VAZÃO AR EXTERNO (M3/H): 1500;TEMPERATURA DE BULBO SECO DE ENTRADA DO AR NA SERPENTINA: 32,5°C;TEMPERATURA DE BULBO ÚMIDO DE ENTRADA DO AR NA SERPENTINA: 22,2°C; TEMPERATURA DE BULBO SECO DE SAÍDA DO AR NA SERPENTINA: 12°C;TEMPERATURA DE BULBO ÚMIDO DE ENTRADA DO AR NA SERPENTINA: 11,6°C;TEMPERATURA DE ENTRADA DE ÁGUA GELADA: 7°C;TEMPERATURA DE SAÍDA DE ÁGUA GELADA: 12,5°C;TEMPERATURA DE ENTRADA DE ÁGUA QUENTE: 7°C;TEMPERATURA DE SAÍDA DE ÁGUA QUENTE: 12,5°C;FILTRAGEM: G4+M5; PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL: 20mmCA;TIPO DE VENTILADOR: PLENUM FAN EC;TENSÃO: 380V/3F;VARIADOR DE FREQUÊNCIA: SIM;AQUECIMENTO/DESUMIDIFICAÇÃO REISISTIVA: 3KW;UMIDIFICAÇÃO (L/h): 2,4;MÓDULO DE ATENUAÇÃO DE RÚIDO: CONSIDERAR;DAMPERS P/ AR EXTERNO: CONSIDERAR;LÂMPADA UV-C: CONSIDERAR;ILUMINAÇÃO INTERNA DOS MÓDULOS: CONSIDERAR;EXPOSIÇÃO AO TEMPO: NÃO;QUADRO ELÉTRICO DE COMANDO E ACIONAMENTO: CONSIDERAR	UN	1,0000	45.525,40	45.525,40		45.525,40	COTAÇÃO
CPU			C12092	UTA-2°PAV-ISOL-02 - CARGA TÉRMICA TOTAL (TR): 3; CARGA TÉRMICA SENSÍVEL (TR): 1,65; VAZÃO DE ÁGUA GELADA (M3/H): 1,65; VAZÃO INSUFLAMENTO SUGERIDA (M3/H): 1500; VAZÃO AR EXTERNO (M3/H): 1500;TEMPERATURA DE BULBO SECO DE ENTRADA DO AR NA SERPENTINA: 32,5°C;TEMPERATURA DE BULBO ÚMIDO DE ENTRADA DO AR NA SERPENTINA: 22,2°C; TEMPERATURA DE BULBO SECO DE SAÍDA DO AR NA SERPENTINA: 12°C; TEMPERATURA DE BULBO ÚMIDO DE ENTRADA DO AR NA SERPENTINA: 11,6°C; TEMPERATURA DE ENTRADA DE ÁGUA GELADA: 7°C; TEMPERATURA DE SAÍDA DE ÁGUA GELADA: 12,5°C; TEMPERATURA DE ENTRADA DE ÁGUA QUENTE: 7°C; TEMPERATURA DE SAÍDA DE ÁGUA QUENTE: 12,5°C; FILTRAGEM: G4+M5; PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL: 20mmCA;TIPO DE VENTILADOR: PLENUM FAN EC;TENSÃO: 380V/3F;VARIADOR DE FREQUÊNCIA: SIM;AQUECIMENTO/DESUMIDIFICAÇÃO REISISTIVA: 3KW;UMIDIFICAÇÃO (L/h): 2,4;MÓDULO DE ATENUAÇÃO DE RÚIDO: CONSIDERAR;DAMPERS P/ AR EXTERNO: CONSIDERAR;LÂMPADA UV-C: CONSIDERAR;ILUMINAÇÃO INTERNA DOS MÓDULOS: CONSIDERAR;EXPOSIÇÃO AO TEMPO: NÃO;QUADRO ELÉTRICO DE COMANDO E ACIONAMENTO: CONSIDERAR	UN			46.067,49	2.157,51	48.225,00	APROPRIAÇÃO
C	88243			AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	82,5000	21,67	348,15	1.439,62	1.787,77	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,2000	23,04	22,51	97,29	119,80	SERVIÇO SINAPI
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,2000	17,48	22,51	68,38	90,89	SERVIÇO SINAPI
C	88277			MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,5000	21,60	94,60	499,40	594,00	SERVIÇO SINAPI
C	88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7500	23,54	11,90	52,82	64,72	SERVIÇO SINAPI
C	89259			GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	3,0000	14,14	42,42	0,00	42,42	SERVIÇO SINAPI
I		COT		UTA-2°PAV-ISOL-02 - CARGA TÉRMICA TOTAL (TR): 3; CARGA TÉRMICA SENSÍVEL (TR): 1,65; VAZÃO DE ÁGUA GELADA (M3/H): 1,65; VAZÃO INSUFLAMENTO SUGERIDA (M3/H): 1500; VAZÃO AR EXTERNO (M3/H): 1500;TEMPERATURA DE BULBO SECO DE ENTRADA DO AR NA SERPENTINA: 32,5°C; TEMPERATURA DE BULBO ÚMIDO DE ENTRADA DO AR NA SERPENTINA: 22,2°C; TEMPERATURA DE BULBO SECO DE SAÍDA DO AR NA SERPENTINA: 12°C; TEMPERATURA DE BULBO ÚMIDO DE ENTRADA DO AR NA SERPENTINA: 11,6°C; TEMPERATURA DE ENTRADA DE ÁGUA GELADA: 7°C; TEMPERATURA DE SAÍDA DE ÁGUA GELADA: 12,5°C; TEMPERATURA DE ENTRADA DE ÁGUA QUENTE: 7°C; TEMPERATURA DE SAÍDA DE ÁGUA QUENTE: 12,5°C; FILTRAGEM: G4+M5; PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL: 20mmCA;TIPO DE VENTILADOR: PLENUM FAN EC;TENSÃO: 380V/3F;VARIADOR DE FREQUÊNCIA: SIM;AQUECIMENTO/DESUMIDIFICAÇÃO REISISTIVA: 3KW;UMIDIFICAÇÃO (L/h): 2,4;MÓDULO DE ATENUAÇÃO DE RÚIDO: CONSIDERAR;DAMPERS P/ AR EXTERNO: CONSIDERAR;LÂMPADA UV-C: CONSIDERAR;ILUMINAÇÃO INTERNA DOS MÓDULOS: CONSIDERAR;EXPOSIÇÃO AO TEMPO: NÃO;QUADRO ELÉTRICO DE COMANDO E ACIONAMENTO: CONSIDERAR	UN	1,0000	45.525,40	45.525,40		45.525,40	COTAÇÃO

Assinatura
 Ana Carolina Potier
 Arquiteta
 CAU/PA. A35183-0

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO
 SERVIÇOS DE CLIMATIZAÇÃO

TIPO ITEM	CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO ITEM	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO UNITÁRIO			Composição Espelho
	SERVIÇOS	INSUMOS						MATERIAL/EQUIP.	MÃO DE OBRA	TOTAL	
GPU			C12093	UTA-2°PAV-ISOL-03 - CARGA TÉRMICA TOTAL (TR): 3; CARGA TÉRMICA SENSÍVEL (TR): 1,65; VAZÃO DE ÁGUA GELADA (M3/H): 1,65; VAZÃO INSUFLAMENTO SUGERIDA (M3/H): 1500; VAZÃO AR EXTERNO (M3/H): 1500; TEMPERATURA DE BULBO SECO DE ENTRADA DO AR NA SERPENTINA: 32,5°C; TEMPERATURA DE BULBO ÚMIDO DE ENTRADA DO AR NA SERPENTINA: 22,2°C; TEMPERATURA DE BULBO SECO DE SAÍDA DO AR NA SERPENTINA: 12°C; TEMPERATURA DE BULBO ÚMIDO DE ENTRADA DO AR NA SERPENTINA: 11,6°C; TEMPERATURA DE ENTRADA DE ÁGUA GELADA: 7°C; TEMPERATURA DE SAÍDA DE ÁGUA GELADA: 12,5°C; FILTRAGEM: G4+M5; PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL: 25mmcA; TIPO DE VENTILADOR: PLENUM FAN EC; TENSÃO: 380V/3F; VARIADOR DE FREQUÊNCIA: SIM; AQUECIMENTO/DESUMIDIFICAÇÃO REISISTIVA: 3kW; UMIDIFICAÇÃO (L/h): 2,4; MÓDULO DE ATENUAÇÃO DE RUÍDO: CONSIDERAR; DAMPERS P/ AR EXTERNO: CONSIDERAR; LÂMPADA UV-C: CONSIDERAR; ILUMINAÇÃO INTERNA DOS MÓDULOS: CONSIDERAR; EXPOSIÇÃO AO TEMPO: NÃO; QUADRO ELÉTRICO DE COMANDO E ACIONAMENTO: CONSIDERAR	UN			46.067,49	2.157,51	48.225,00	APROPRIAÇÃO
C	88243			AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	82,5000	21,67	348,15	1.439,62	1.787,77	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,2000	23,04	22,51	97,29	119,80	SERVIÇO SINAPI
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,2000	17,48	22,51	68,38	90,89	SERVIÇO SINAPI
C	88277			MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,5000	21,60	94,60	499,40	594,00	SERVIÇO SINAPI
C	88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7500	23,54	11,90	52,82	64,72	SERVIÇO SINAPI
C	89259			GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO_AF_06/2014	H	3,0000	14,14	42,42	0,00	42,42	SERVIÇO SINAPI
I		COT		UTA-2°PAV-ISOL-03 - CARGA TÉRMICA TOTAL (TR): 3; CARGA TÉRMICA SENSÍVEL (TR): 1,65; VAZÃO DE ÁGUA GELADA (M3/H): 1,65; VAZÃO INSUFLAMENTO SUGERIDA (M3/H): 1500; VAZÃO AR EXTERNO (M3/H): 1500; TEMPERATURA DE BULBO SECO DE ENTRADA DO AR NA SERPENTINA: 32,5°C; TEMPERATURA DE BULBO ÚMIDO DE ENTRADA DO AR NA SERPENTINA: 22,2°C; TEMPERATURA DE BULBO SECO DE SAÍDA DO AR NA SERPENTINA: 12°C; TEMPERATURA DE BULBO ÚMIDO DE ENTRADA DO AR NA SERPENTINA: 11,6°C; TEMPERATURA DE ENTRADA DE ÁGUA GELADA: 7°C; TEMPERATURA DE SAÍDA DE ÁGUA GELADA: 12,5°C; TEMPERATURA DE ENTRADA DE ÁGUA QUENTE: 7°C; TEMPERATURA DE SAÍDA DE ÁGUA QUENTE: 12,5°C; FILTRAGEM: G4+M5; PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL: 25mmcA; TIPO DE VENTILADOR: PLENUM FAN EC; TENSÃO: 380V/3F; VARIADOR DE FREQUÊNCIA: SIM; AQUECIMENTO/DESUMIDIFICAÇÃO REISISTIVA: 3kW; UMIDIFICAÇÃO (L/h): 2,4; MÓDULO DE ATENUAÇÃO DE RUÍDO: CONSIDERAR; DAMPERS P/ AR EXTERNO: CONSIDERAR; LÂMPADA UV-C: CONSIDERAR; ILUMINAÇÃO INTERNA DOS MÓDULOS: CONSIDERAR; EXPOSIÇÃO AO TEMPO: NÃO; QUADRO ELÉTRICO DE COMANDO E ACIONAMENTO: CONSIDERAR	UN	1,0000	45.525,40	45.525,40		45.525,40	COTAÇÃO
GPU			C12094	UTA-2°PAV-ISOL-04 - CARGA TÉRMICA TOTAL (TR): 3; CARGA TÉRMICA SENSÍVEL (TR): 1,65; VAZÃO DE ÁGUA GELADA (M3/H): 1,65; VAZÃO INSUFLAMENTO SUGERIDA (M3/H): 1500; VAZÃO AR EXTERNO (M3/H): 1500; TEMPERATURA DE BULBO SECO DE ENTRADA DO AR NA SERPENTINA: 32,5°C; TEMPERATURA DE BULBO ÚMIDO DE ENTRADA DO AR NA SERPENTINA: 22,2°C; TEMPERATURA DE BULBO SECO DE SAÍDA DO AR NA SERPENTINA: 12°C; TEMPERATURA DE BULBO ÚMIDO DE ENTRADA DO AR NA SERPENTINA: 11,6°C; TEMPERATURA DE ENTRADA DE ÁGUA GELADA: 7°C; TEMPERATURA DE SAÍDA DE ÁGUA GELADA: 12,5°C; TEMPERATURA DE ENTRADA DE ÁGUA QUENTE: 7°C; TEMPERATURA DE SAÍDA DE ÁGUA QUENTE: 12,5°C; FILTRAGEM: G4+M5; PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL: 20mmcA; TIPO DE VENTILADOR: PLENUM FAN EC; TENSÃO: 380V/3F; VARIADOR DE FREQUÊNCIA: SIM; AQUECIMENTO/DESUMIDIFICAÇÃO REISISTIVA: 3kW; UMIDIFICAÇÃO (L/h): 2,4; MÓDULO DE ATENUAÇÃO DE RUÍDO: CONSIDERAR; DAMPERS P/ AR EXTERNO: CONSIDERAR; LÂMPADA UV-C: CONSIDERAR; ILUMINAÇÃO INTERNA DOS MÓDULOS: CONSIDERAR; EXPOSIÇÃO AO TEMPO: NÃO; QUADRO ELÉTRICO DE COMANDO E ACIONAMENTO: CONSIDERAR	UN			46.434,29	3.768,10	50.202,39	APROPRIAÇÃO
C	88243			AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	150,0000	21,67	633,00	2.617,50	3.250,50	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,6000	23,04	19,91	86,06	105,97	SERVIÇO SINAPI
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,6000	17,48	19,91	60,49	80,40	SERVIÇO SINAPI
C	88277			MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50,0000	21,60	172,00	908,00	1.080,00	SERVIÇO SINAPI
C	88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	23,54	21,65	96,05	117,70	SERVIÇO SINAPI
C	89259			GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO_AF_06/2014	H	3,0000	14,14	42,42	0,00	42,42	SERVIÇO SINAPI
I		COT		UTA-2°PAV-ISOL-04 - CARGA TÉRMICA TOTAL (TR): 3; CARGA TÉRMICA SENSÍVEL (TR): 1,65; VAZÃO DE ÁGUA GELADA (M3/H): 1,65; VAZÃO INSUFLAMENTO SUGERIDA (M3/H): 1500; VAZÃO AR EXTERNO (M3/H): 1500; TEMPERATURA DE BULBO SECO DE ENTRADA DO AR NA SERPENTINA: 32,5°C; TEMPERATURA DE BULBO ÚMIDO DE ENTRADA DO AR NA SERPENTINA: 22,2°C; TEMPERATURA DE BULBO SECO DE SAÍDA DO AR NA SERPENTINA: 12°C; TEMPERATURA DE BULBO ÚMIDO DE ENTRADA DO AR NA SERPENTINA: 11,6°C; TEMPERATURA DE ENTRADA DE ÁGUA GELADA: 7°C; TEMPERATURA DE SAÍDA DE ÁGUA GELADA: 12,5°C; TEMPERATURA DE ENTRADA DE ÁGUA QUENTE: 7°C; TEMPERATURA DE SAÍDA DE ÁGUA QUENTE: 12,5°C; FILTRAGEM: G4+M5; PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL: 20mmcA; TIPO DE VENTILADOR: PLENUM FAN EC; TENSÃO: 380V/3F; VARIADOR DE FREQUÊNCIA: SIM; AQUECIMENTO/DESUMIDIFICAÇÃO REISISTIVA: 3kW; UMIDIFICAÇÃO (L/h): 2,4; MÓDULO DE ATENUAÇÃO DE RUÍDO: CONSIDERAR; DAMPERS P/ AR EXTERNO: CONSIDERAR; LÂMPADA UV-C: CONSIDERAR; ILUMINAÇÃO INTERNA DOS MÓDULOS: CONSIDERAR; EXPOSIÇÃO AO TEMPO: NÃO; QUADRO ELÉTRICO DE COMANDO E ACIONAMENTO: CONSIDERAR	UN	1,0000	45.525,40	45.525,40		45.525,40	COTAÇÃO
GPU			C12095	UTA-2°PAV-UTI-01 - CARGA TÉRMICA TOTAL (TR): 15; CARGA TÉRMICA SENSÍVEL (TR): 10,2; VAZÃO DE ÁGUA GELADA (M3/H): 8,25; VAZÃO INSUFLAMENTO SUGERIDA (M3/H): 10200; VAZÃO AR EXTERNO (M3/H): 1400; TEMPERATURA DE BULBO SECO DE ENTRADA DO AR NA SERPENTINA: 25°C; TEMPERATURA DE BULBO ÚMIDO DE ENTRADA DO AR NA SERPENTINA: 17,6°C; TEMPERATURA DE BULBO SECO DE SAÍDA DO AR NA SERPENTINA: 12°C; TEMPERATURA DE BULBO ÚMIDO DE ENTRADA DO AR NA SERPENTINA: 11,6°C; TEMPERATURA DE ENTRADA DE ÁGUA GELADA: 7°C; TEMPERATURA DE SAÍDA DE ÁGUA GELADA: 12,5°C; TEMPERATURA DE ENTRADA DE ÁGUA QUENTE: 7°C; TEMPERATURA DE SAÍDA DE ÁGUA QUENTE: 12,5°C; FILTRAGEM: G4+F8; PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL: 55mmcA; TIPO DE VENTILADOR: PLENUM FAN EC TENSÃO: 380V/3F; VARIADOR DE FREQUÊNCIA: SIM; AQUECIMENTO/DESUMIDIFICAÇÃO REISISTIVA: 15kW; UMIDIFICAÇÃO (L/h): 12; MÓDULO DE ATENUAÇÃO DE RUÍDO: CONSIDERAR; DAMPERS P/ AR EXTERNO: CONSIDERAR; LÂMPADA UV-C: CONSIDERAR; ILUMINAÇÃO INTERNA DOS MÓDULOS: CONSIDERAR; EXPOSIÇÃO AO TEMPO: NÃO; QUADRO ELÉTRICO DE COMANDO E ACIONAMENTO: CONSIDERAR	UN			103.256,55	2.157,51	105.414,06	APROPRIAÇÃO
C	88243			AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	82,5000	21,67	348,15	1.439,62	1.787,77	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,2000	23,04	22,51	97,29	119,80	SERVIÇO SINAPI
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,2000	17,48	22,51	68,38	90,89	SERVIÇO SINAPI
C	88277			MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,5000	21,60	94,60	499,40	594,00	SERVIÇO SINAPI
C	88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7500	23,54	11,90	52,82	64,72	SERVIÇO SINAPI
C	89259			GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO_AF_06/2014	H	3,0000	14,14	42,42	0,00	42,42	SERVIÇO SINAPI
I		COT		UTA-2°PAV-UTI-01 - CARGA TÉRMICA TOTAL (TR): 15; CARGA TÉRMICA SENSÍVEL (TR): 10,2; VAZÃO DE ÁGUA GELADA (M3/H): 8,25; VAZÃO INSUFLAMENTO SUGERIDA (M3/H): 10200; VAZÃO AR EXTERNO (M3/H): 1400; TEMPERATURA DE BULBO SECO DE ENTRADA DO AR NA SERPENTINA: 25°C; TEMPERATURA DE BULBO ÚMIDO DE ENTRADA DO AR NA SERPENTINA: 17,6°C; TEMPERATURA DE BULBO SECO DE SAÍDA DO AR NA SERPENTINA: 12°C; TEMPERATURA DE BULBO ÚMIDO DE ENTRADA DO AR NA SERPENTINA: 11,6°C; TEMPERATURA DE ENTRADA DE ÁGUA GELADA: 7°C; TEMPERATURA DE SAÍDA DE ÁGUA GELADA: 12,5°C; TEMPERATURA DE ENTRADA DE ÁGUA QUENTE: 7°C; TEMPERATURA DE SAÍDA DE ÁGUA QUENTE: 12,5°C; FILTRAGEM: G4+F8; PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL: 55mmcA; TIPO DE VENTILADOR: PLENUM FAN EC TENSÃO: 380V/3F; VARIADOR DE FREQUÊNCIA: SIM; AQUECIMENTO/DESUMIDIFICAÇÃO REISISTIVA: 15kW; UMIDIFICAÇÃO (L/h): 12; MÓDULO DE ATENUAÇÃO DE RUÍDO: CONSIDERAR; DAMPERS P/ AR EXTERNO: CONSIDERAR; LÂMPADA UV-C: CONSIDERAR; ILUMINAÇÃO INTERNA DOS MÓDULOS: CONSIDERAR; EXPOSIÇÃO AO TEMPO: NÃO; QUADRO ELÉTRICO DE COMANDO E ACIONAMENTO: CONSIDERAR	UN	1,0000	102.714,46	102.714,46		102.714,46	COTAÇÃO


 Ana Carolina Potier
 Arquiteta
 CAU/PA. A35183-0

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO
 SERVIÇOS DE CLIMATIZAÇÃO

TIPO ITEM	CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO ITEM	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO UNITÁRIO			Composição Espelho
	SERVIÇOS	INSUMOS						MATERIAL/EQUIP.	MÃO DE OBRA	TOTAL	
GPU			C12096	UTA-2°PAV-UTI-02 - CARGA TÉRMICA TOTAL (TR): 14,5; CARGA TÉRMICA SENSÍVEL (TR): 9,86; VAZÃO DE ÁGUA GELADA (M3/H): 8,25; VAZÃO INSUFLAMENTO SUGERIDA (M3/H): 9380; VAZÃO AR EXTERNO (M3/H): 1400; TEMPERATURA DE BULBO SECO DE ENTRADA DO AR NA SERPENTINA: 25°C; TEMPERATURA DE BULBO ÚMIDO DE ENTRADA DO AR NA SERPENTINA: 17,6°C; TEMPERATURA DE BULBO SECO DE SAÍDA DO AR NA SERPENTINA: 12°C; TEMPERATURA DE BULBO ÚMIDO DE ENTRADA DO AR NA SERPENTINA: 11,6°C; TEMPERATURA DE ENTRADA DE ÁGUA GELADA: 7°C; TEMPERATURA DE SAÍDA DE ÁGUA GELADA: 12,5°C; TEMPERATURA DE ENTRADA DE ÁGUA QUENTE: 7°C; TEMPERATURA DE SAÍDA DE ÁGUA QUENTE: 12,5°C; FILTRAGEM: G4+F8; PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL: 60mmCA; TIPO DE VENTILADOR: PLENUM FAN EC; TENSÃO: 380V/3F; VARIADOR DE FREQUÊNCIA: SIM; AQUECIMENTO/DESUMIDIFICAÇÃO REISISTIVA: 15KW; UMIDIFICAÇÃO (L/h): 12; MÓDULO DE ATENUAÇÃO DE RÚIDO: CONSIDERAR; DAMPERS P/ AR EXTERNO: CONSIDERAR; LÂMPADA UV-C: CONSIDERAR; ILUMINAÇÃO INTERNA DOS MÓDULOS: CONSIDERAR; EXPOSIÇÃO AO TEMPO: NÃO; QUADRO ELÉTRICO DE COMANDO E ACIONAMENTO: CONSIDERAR	UN			102.143,88	3.768,10	105.911,98	APROPRIAÇÃO
C	88243			AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	150,0000	21,67	633,00	2.617,50	3.250,50	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,6000	23,04	19,91	86,06	105,97	SERVIÇO SINAPI
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,6000	17,48	19,91	60,49	80,40	SERVIÇO SINAPI
C	88277			MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50,0000	21,60	172,00	908,00	1.080,00	SERVIÇO SINAPI
C	88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	23,54	21,65	96,05	117,70	SERVIÇO SINAPI
C	89259			GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO_AF_06/2014	H	3,0000	14,14	42,42	0,00	42,42	SERVIÇO SINAPI
I		COT		UTA-2°PAV-UTI-02 - CARGA TÉRMICA TOTAL (TR): 14,5; CARGA TÉRMICA SENSÍVEL (TR): 9,86; VAZÃO DE ÁGUA GELADA (M3/H): 8,25; VAZÃO INSUFLAMENTO SUGERIDA (M3/H): 9380; VAZÃO AR EXTERNO (M3/H): 1400; TEMPERATURA DE BULBO SECO DE ENTRADA DO AR NA SERPENTINA: 25°C; TEMPERATURA DE BULBO ÚMIDO DE ENTRADA DO AR NA SERPENTINA: 17,6°C; TEMPERATURA DE BULBO SECO DE SAÍDA DO AR NA SERPENTINA: 12°C; TEMPERATURA DE BULBO ÚMIDO DE ENTRADA DO AR NA SERPENTINA: 11,6°C; TEMPERATURA DE ENTRADA DE ÁGUA GELADA: 7°C; TEMPERATURA DE SAÍDA DE ÁGUA GELADA: 12,5°C; TEMPERATURA DE ENTRADA DE ÁGUA QUENTE: 7°C; TEMPERATURA DE SAÍDA DE ÁGUA QUENTE: 12,5°C; FILTRAGEM: G4+F8; PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL: 60mmCA; TIPO DE VENTILADOR: PLENUM FAN EC; TENSÃO: 380V/3F; VARIADOR DE FREQUÊNCIA: SIM; AQUECIMENTO/DESUMIDIFICAÇÃO REISISTIVA: 15KW; UMIDIFICAÇÃO (L/h): 12; MÓDULO DE ATENUAÇÃO DE RÚIDO: CONSIDERAR; DAMPERS P/ AR EXTERNO: CONSIDERAR; LÂMPADA UV-C: CONSIDERAR; ILUMINAÇÃO INTERNA DOS MÓDULOS: CONSIDERAR; EXPOSIÇÃO AO TEMPO: NÃO; QUADRO ELÉTRICO DE COMANDO E ACIONAMENTO: CONSIDERAR	UN	1,0000	101.234,99	101.234,99		101.234,99	COTAÇÃO
GPU			C12097	UTA-1°PAV-CC-01 - CARGA TÉRMICA TOTAL (TR): 3; CARGA TÉRMICA SENSÍVEL (TR): 2,04; VAZÃO DE ÁGUA GELADA (M3/H): 1,7; VAZÃO INSUFLAMENTO SUGERIDA (M3/H): 2100; VAZÃO AR EXTERNO (M3/H): 480; TEMPERATURA DE BULBO SECO DE ENTRADA DO AR NA SERPENTINA: 25°C; TEMPERATURA DE BULBO ÚMIDO DE ENTRADA DO AR NA SERPENTINA: 17,6°C; TEMPERATURA DE BULBO SECO DE SAÍDA DO AR NA SERPENTINA: 12°C; TEMPERATURA DE BULBO ÚMIDO DE ENTRADA DO AR NA SERPENTINA: 11,6°C; TEMPERATURA DE ENTRADA DE ÁGUA GELADA: 7°C; TEMPERATURA DE SAÍDA DE ÁGUA GELADA: 12,5°C; TEMPERATURA DE ENTRADA DE ÁGUA QUENTE: 7°C; TEMPERATURA DE SAÍDA DE ÁGUA QUENTE: 12,5°C; FILTRAGEM: G4+F8+H13; PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL: 30mmCA; TIPO DE VENTILADOR: PLENUM FAN EC; TENSÃO: 380V/3F; VARIADOR DE FREQUÊNCIA: SIM; AQUECIMENTO/DESUMIDIFICAÇÃO REISISTIVA: 3KW; UMIDIFICAÇÃO (L/h): 2,5; MÓDULO DE ATENUAÇÃO DE RÚIDO: CONSIDERAR; DAMPERS P/ AR EXTERNO: CONSIDERAR; LÂMPADA UV-C: CONSIDERAR; ILUMINAÇÃO INTERNA DOS MÓDULOS: CONSIDERAR; EXPOSIÇÃO AO TEMPO: NÃO; QUADRO ELÉTRICO DE COMANDO E ACIONAMENTO: CONSIDERAR	UN			65.568,11	3.768,10	69.331,21	APROPRIAÇÃO
C	88243			AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	150,0000	21,67	633,00	2.617,50	3.250,50	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,6000	23,04	19,91	86,06	105,97	SERVIÇO SINAPI
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,6000	17,48	19,91	60,49	80,40	SERVIÇO SINAPI
C	88277			MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50,0000	21,60	172,00	908,00	1.080,00	SERVIÇO SINAPI
C	88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	23,54	21,65	96,05	117,70	SERVIÇO SINAPI
C	89259			GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO_AF_06/2014	H	3,0000	14,14	42,42	0,00	42,42	SERVIÇO SINAPI
I		COT		UTA-1°PAV-CC-01 - CARGA TÉRMICA TOTAL (TR): 3; CARGA TÉRMICA SENSÍVEL (TR): 2,04; VAZÃO DE ÁGUA GELADA (M3/H): 1,7; VAZÃO INSUFLAMENTO SUGERIDA (M3/H): 2100; VAZÃO AR EXTERNO (M3/H): 480; TEMPERATURA DE BULBO SECO DE ENTRADA DO AR NA SERPENTINA: 25°C; TEMPERATURA DE BULBO ÚMIDO DE ENTRADA DO AR NA SERPENTINA: 17,6°C; TEMPERATURA DE BULBO SECO DE SAÍDA DO AR NA SERPENTINA: 12°C; TEMPERATURA DE BULBO ÚMIDO DE ENTRADA DO AR NA SERPENTINA: 11,6°C; TEMPERATURA DE ENTRADA DE ÁGUA GELADA: 7°C; TEMPERATURA DE SAÍDA DE ÁGUA GELADA: 12,5°C; TEMPERATURA DE ENTRADA DE ÁGUA QUENTE: 7°C; TEMPERATURA DE SAÍDA DE ÁGUA QUENTE: 12,5°C; FILTRAGEM: G4+F8+H13; PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL: 30mmCA; TIPO DE VENTILADOR: PLENUM FAN EC; TENSÃO: 380V/3F; VARIADOR DE FREQUÊNCIA: SIM; AQUECIMENTO/DESUMIDIFICAÇÃO REISISTIVA: 3KW; UMIDIFICAÇÃO (L/h): 2,5; MÓDULO DE ATENUAÇÃO DE RÚIDO: CONSIDERAR; DAMPERS P/ AR EXTERNO: CONSIDERAR; LÂMPADA UV-C: CONSIDERAR; ILUMINAÇÃO INTERNA DOS MÓDULOS: CONSIDERAR; EXPOSIÇÃO AO TEMPO: NÃO; QUADRO ELÉTRICO DE COMANDO E ACIONAMENTO: CONSIDERAR	UN	1,0000	64.654,22	64.654,22		64.654,22	COTAÇÃO
GPU			C12098	UTA-1°PAV-CC-02 - CARGA TÉRMICA TOTAL (TR): 4,8; CARGA TÉRMICA SENSÍVEL (TR): 3,26; VAZÃO DE ÁGUA GELADA (M3/H): 2,64; VAZÃO INSUFLAMENTO SUGERIDA (M3/H): 3300; VAZÃO AR EXTERNO (M3/H): 750; TEMPERATURA DE BULBO SECO DE ENTRADA DO AR NA SERPENTINA: 25°C; TEMPERATURA DE BULBO ÚMIDO DE ENTRADA DO AR NA SERPENTINA: 17,6°C; TEMPERATURA DE BULBO SECO DE SAÍDA DO AR NA SERPENTINA: 12°C; TEMPERATURA DE BULBO ÚMIDO DE ENTRADA DO AR NA SERPENTINA: 11,6°C; TEMPERATURA DE ENTRADA DE ÁGUA GELADA: 7°C; TEMPERATURA DE SAÍDA DE ÁGUA GELADA: 12,5°C; TEMPERATURA DE ENTRADA DE ÁGUA QUENTE: 7°C; TEMPERATURA DE SAÍDA DE ÁGUA QUENTE: 12,5°C; FILTRAGEM: G4+F8+H13; PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL: 35mmCA; TIPO DE VENTILADOR: PLENUM FAN EC; TENSÃO: 380V/3F; VARIADOR DE FREQUÊNCIA: SIM; AQUECIMENTO/DESUMIDIFICAÇÃO REISISTIVA: 5KW; UMIDIFICAÇÃO (L/h): 3,8; MÓDULO DE ATENUAÇÃO DE RÚIDO: CONSIDERAR; DAMPERS P/ AR EXTERNO: CONSIDERAR; LÂMPADA UV-C: CONSIDERAR; ILUMINAÇÃO INTERNA DOS MÓDULOS: CONSIDERAR; EXPOSIÇÃO AO TEMPO: NÃO; QUADRO ELÉTRICO DE COMANDO E ACIONAMENTO: CONSIDERAR	UN			84.111,07	2.157,51	86.268,58	APROPRIAÇÃO
C	88243			AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	82,5000	21,67	348,15	1.439,62	1.787,77	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,2000	23,04	22,51	97,29	119,80	SERVIÇO SINAPI
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,2000	17,48	22,51	68,38	90,89	SERVIÇO SINAPI
C	88277			MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,5000	21,60	94,60	499,40	594,00	SERVIÇO SINAPI
C	88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7500	23,54	11,90	52,82	64,72	SERVIÇO SINAPI
C	89259			GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO_AF_06/2014	H	3,0000	14,14	42,42	0,00	42,42	SERVIÇO SINAPI
I		COT		UTA-1°PAV-CC-02 - CARGA TÉRMICA TOTAL (TR): 4,8; CARGA TÉRMICA SENSÍVEL (TR): 3,26; VAZÃO DE ÁGUA GELADA (M3/H): 2,64; VAZÃO INSUFLAMENTO SUGERIDA (M3/H): 3300; VAZÃO AR EXTERNO (M3/H): 750; TEMPERATURA DE BULBO SECO DE ENTRADA DO AR NA SERPENTINA: 25°C; TEMPERATURA DE BULBO ÚMIDO DE ENTRADA DO AR NA SERPENTINA: 17,6°C; TEMPERATURA DE BULBO SECO DE SAÍDA DO AR NA SERPENTINA: 12°C; TEMPERATURA DE BULBO ÚMIDO DE ENTRADA DO AR NA SERPENTINA: 11,6°C; TEMPERATURA DE ENTRADA DE ÁGUA GELADA: 7°C; TEMPERATURA DE SAÍDA DE ÁGUA GELADA: 12,5°C; TEMPERATURA DE ENTRADA DE ÁGUA QUENTE: 7°C; TEMPERATURA DE SAÍDA DE ÁGUA QUENTE: 12,5°C; FILTRAGEM: G4+F8+H13; PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL: 35mmCA; TIPO DE VENTILADOR: PLENUM FAN EC; TENSÃO: 380V/3F; VARIADOR DE FREQUÊNCIA: SIM; AQUECIMENTO/DESUMIDIFICAÇÃO REISISTIVA: 5KW; UMIDIFICAÇÃO (L/h): 3,8; MÓDULO DE ATENUAÇÃO DE RÚIDO: CONSIDERAR; DAMPERS P/ AR EXTERNO: CONSIDERAR; LÂMPADA UV-C: CONSIDERAR; ILUMINAÇÃO INTERNA DOS MÓDULOS: CONSIDERAR; EXPOSIÇÃO AO TEMPO: NÃO; QUADRO ELÉTRICO DE COMANDO E ACIONAMENTO: CONSIDERAR	UN	1,0000	83.568,98	83.568,98		83.568,98	COTAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO
 SERVIÇOS DE CLIMATIZAÇÃO

TIPO ITEM	CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO ITEM	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO UNITÁRIO			Composição Espelho
	SERVIÇOS	INSUMOS						MATERIAL/EQUIP.	MÃO DE OBRA	TOTAL	
CPU			C12099	UTA-1°PAV-CC-03 - CARGA TÉRMICA TOTAL (TR): 3; CARGA TÉRMICA SENSÍVEL (TR): 2,04; VAZÃO DE ÁGUA GELADA (M3/H): 1,7; VAZÃO INSUFLAMENTO SUGERIDA (M3/H): 2100; VAZÃO AR EXTERNO (M3/H): 480; TEMPERATURA DE BULBO SECO DE ENTRADA DO AR NA SERPENTINA: 25°C; TEMPERATURA DE BULBO ÚMIDO DE ENTRADA DO AR NA SERPENTINA: 17,6°C; TEMPERATURA DE BULBO SECO DE SAÍDA DO AR NA SERPENTINA: 12°C; TEMPERATURA DE BULBO ÚMIDO DE ENTRADA DO AR NA SERPENTINA: 11,6°C; TEMPERATURA DE ENTRADA DE ÁGUA GELADA: 7°C; TEMPERATURA DE SAÍDA DE ÁGUA GELADA: 12,5°C; FILTRAGEM: G4+F8+H13; PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL: 30mmCA; TIPO DE VENTILADOR: PLENUM FAN EC; TENSÃO: 380V/3F; VARIADOR DE FREQUÊNCIA: SIM; AQUECIMENTO/DESUMIDIFICAÇÃO REISISTIVA: 3KW; UMIDIFICAÇÃO (L/h): 2,5; MÓDULO DE ATENUAÇÃO DE RUÍDO: CONSIDERAR; DAMPERS P/ AR EXTERNO: CONSIDERAR; LÂMPADA UV-C: CONSIDERAR; ILUMINAÇÃO INTERNA DOS MÓDULOS: CONSIDERAR; EXPOSIÇÃO AO TEMPO: NÃO; QUADRO ELÉTRICO DE COMANDO E ACIONAMENTO: CONSIDERAR	UN			65.196,31	2.157,51	67.353,82	APROPRIAÇÃO
C	88243			AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	82,5000	21,67	348,15	1.439,62	1.787,77	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,2000	23,04	22,51	97,29	119,80	SERVIÇO SINAPI
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,2000	17,48	22,51	68,38	90,89	SERVIÇO SINAPI
C	88277			MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,5000	21,60	94,60	499,40	594,00	SERVIÇO SINAPI
C	88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7500	23,54	11,90	52,82	64,72	SERVIÇO SINAPI
C	89259			GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO_AF_06/2014	H	3,0000	14,14	42,42	0,00	42,42	SERVIÇO SINAPI
I		COT		UTA-1°PAV-CC-03 - CARGA TÉRMICA TOTAL (TR): 3; CARGA TÉRMICA SENSÍVEL (TR): 2,04; VAZÃO DE ÁGUA GELADA (M3/H): 1,7; VAZÃO INSUFLAMENTO SUGERIDA (M3/H): 2100; VAZÃO AR EXTERNO (M3/H): 480; TEMPERATURA DE BULBO SECO DE ENTRADA DO AR NA SERPENTINA: 25°C; TEMPERATURA DE BULBO ÚMIDO DE ENTRADA DO AR NA SERPENTINA: 17,6°C; TEMPERATURA DE BULBO SECO DE SAÍDA DO AR NA SERPENTINA: 12°C; TEMPERATURA DE BULBO ÚMIDO DE ENTRADA DO AR NA SERPENTINA: 11,6°C; TEMPERATURA DE ENTRADA DE ÁGUA GELADA: 7°C; TEMPERATURA DE SAÍDA DE ÁGUA GELADA: 12,5°C; FILTRAGEM: G4+F8+H13; PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL: 30mmCA; TIPO DE VENTILADOR: PLENUM FAN EC; TENSÃO: 380V/3F; VARIADOR DE FREQUÊNCIA: SIM; AQUECIMENTO/DESUMIDIFICAÇÃO REISISTIVA: 3KW; UMIDIFICAÇÃO (L/h): 2,5; MÓDULO DE ATENUAÇÃO DE RUÍDO: CONSIDERAR; DAMPERS P/ AR EXTERNO: CONSIDERAR; LÂMPADA UV-C: CONSIDERAR; ILUMINAÇÃO INTERNA DOS MÓDULOS: CONSIDERAR; EXPOSIÇÃO AO TEMPO: NÃO; QUADRO ELÉTRICO DE COMANDO E ACIONAMENTO: CONSIDERAR	UN	1,0000	64.654,22	64.654,22		64.654,22	COTAÇÃO
CPU			C12100	UTA-1°PAV-CC-04 - CARGA TÉRMICA TOTAL (TR): 4,8; CARGA TÉRMICA SENSÍVEL (TR): 3,26; VAZÃO DE ÁGUA GELADA (M3/H): 2,64; VAZÃO INSUFLAMENTO SUGERIDA (M3/H): 3300; VAZÃO AR EXTERNO (M3/H): 750; TEMPERATURA DE BULBO SECO DE ENTRADA DO AR NA SERPENTINA: 25°C; TEMPERATURA DE BULBO ÚMIDO DE ENTRADA DO AR NA SERPENTINA: 17,6°C; TEMPERATURA DE BULBO SECO DE SAÍDA DO AR NA SERPENTINA: 12°C; TEMPERATURA DE BULBO ÚMIDO DE ENTRADA DO AR NA SERPENTINA: 11,6°C; TEMPERATURA DE ENTRADA DE ÁGUA GELADA: 7°C; TEMPERATURA DE SAÍDA DE ÁGUA GELADA: 12,5°C; FILTRAGEM: G4+F8+H13; PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL: 35mmCA; TIPO DE VENTILADOR: PLENUM FAN EC; TENSÃO: 380V/3F; VARIADOR DE FREQUÊNCIA: SIM; AQUECIMENTO/DESUMIDIFICAÇÃO REISISTIVA: 5KW; UMIDIFICAÇÃO (L/h): 3,8; MÓDULO DE ATENUAÇÃO DE RUÍDO: CONSIDERAR; DAMPERS P/ AR EXTERNO: CONSIDERAR; LÂMPADA UV-C: CONSIDERAR; ILUMINAÇÃO INTERNA DOS MÓDULOS: CONSIDERAR; EXPOSIÇÃO AO TEMPO: NÃO; QUADRO ELÉTRICO DE COMANDO E ACIONAMENTO: CONSIDERAR	UN			84.111,07	2.157,51	86.268,58	APROPRIAÇÃO
C	88243			AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	82,5000	21,67	348,15	1.439,62	1.787,77	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,2000	23,04	22,51	97,29	119,80	SERVIÇO SINAPI
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,2000	17,48	22,51	68,38	90,89	SERVIÇO SINAPI
C	88277			MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,5000	21,60	94,60	499,40	594,00	SERVIÇO SINAPI
C	88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7500	23,54	11,90	52,82	64,72	SERVIÇO SINAPI
C	89259			GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO_AF_06/2014	H	3,0000	14,14	42,42	0,00	42,42	SERVIÇO SINAPI
I		COT		UTA-1°PAV-CC-04 - CARGA TÉRMICA TOTAL (TR): 4,8; CARGA TÉRMICA SENSÍVEL (TR): 3,26; VAZÃO DE ÁGUA GELADA (M3/H): 2,64; VAZÃO INSUFLAMENTO SUGERIDA (M3/H): 3300; VAZÃO AR EXTERNO (M3/H): 750; TEMPERATURA DE BULBO SECO DE ENTRADA DO AR NA SERPENTINA: 25°C; TEMPERATURA DE BULBO ÚMIDO DE ENTRADA DO AR NA SERPENTINA: 17,6°C; TEMPERATURA DE BULBO SECO DE SAÍDA DO AR NA SERPENTINA: 12°C; TEMPERATURA DE BULBO ÚMIDO DE ENTRADA DO AR NA SERPENTINA: 11,6°C; TEMPERATURA DE ENTRADA DE ÁGUA GELADA: 7°C; TEMPERATURA DE SAÍDA DE ÁGUA GELADA: 12,5°C; FILTRAGEM: G4+F8+H13; PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL: 35mmCA; TIPO DE VENTILADOR: PLENUM FAN EC; TENSÃO: 380V/3F; VARIADOR DE FREQUÊNCIA: SIM; AQUECIMENTO/DESUMIDIFICAÇÃO REISISTIVA: 5KW; UMIDIFICAÇÃO (L/h): 3,8; MÓDULO DE ATENUAÇÃO DE RUÍDO: CONSIDERAR; DAMPERS P/ AR EXTERNO: CONSIDERAR; LÂMPADA UV-C: CONSIDERAR; ILUMINAÇÃO INTERNA DOS MÓDULOS: CONSIDERAR; EXPOSIÇÃO AO TEMPO: NÃO; QUADRO ELÉTRICO DE COMANDO E ACIONAMENTO: CONSIDERAR	UN	1,0000	83.568,98	83.568,98		83.568,98	COTAÇÃO
CPU			C12101	UTA-1°PAV-CC-05 - CARGA TÉRMICA TOTAL (TR): 3; CARGA TÉRMICA SENSÍVEL (TR): 2,04; VAZÃO DE ÁGUA GELADA (M3/H): 1,7; VAZÃO INSUFLAMENTO SUGERIDA (M3/H): 2100; VAZÃO AR EXTERNO (M3/H): 480; TEMPERATURA DE BULBO SECO DE ENTRADA DO AR NA SERPENTINA: 25°C; TEMPERATURA DE BULBO ÚMIDO DE ENTRADA DO AR NA SERPENTINA: 17,6°C; TEMPERATURA DE BULBO SECO DE SAÍDA DO AR NA SERPENTINA: 12°C; TEMPERATURA DE BULBO ÚMIDO DE ENTRADA DO AR NA SERPENTINA: 11,6°C; TEMPERATURA DE ENTRADA DE ÁGUA GELADA: 7°C; TEMPERATURA DE SAÍDA DE ÁGUA GELADA: 12,5°C; FILTRAGEM: G4+F8+H13; PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL: 30mmCA; TIPO DE VENTILADOR: PLENUM FAN EC; TENSÃO: 380V/3F; VARIADOR DE FREQUÊNCIA: SIM; AQUECIMENTO/DESUMIDIFICAÇÃO REISISTIVA: 3KW; UMIDIFICAÇÃO (L/h): 2,5; MÓDULO DE ATENUAÇÃO DE RUÍDO: CONSIDERAR; DAMPERS P/ AR EXTERNO: CONSIDERAR; LÂMPADA UV-C: CONSIDERAR; ILUMINAÇÃO INTERNA DOS MÓDULOS: CONSIDERAR; EXPOSIÇÃO AO TEMPO: NÃO; QUADRO ELÉTRICO DE COMANDO E ACIONAMENTO: CONSIDERAR	UN			65.196,31	2.157,51	67.353,82	APROPRIAÇÃO
C	88243			AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	82,5000	21,67	348,15	1.439,62	1.787,77	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,2000	23,04	22,51	97,29	119,80	SERVIÇO SINAPI
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,2000	17,48	22,51	68,38	90,89	SERVIÇO SINAPI
C	88277			MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,5000	21,60	94,60	499,40	594,00	SERVIÇO SINAPI
C	88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7500	23,54	11,90	52,82	64,72	SERVIÇO SINAPI
C	89259			GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO_AF_06/2014	H	3,0000	14,14	42,42	0,00	42,42	SERVIÇO SINAPI
I		COT		UTA-1°PAV-CC-05 - CARGA TÉRMICA TOTAL (TR): 3; CARGA TÉRMICA SENSÍVEL (TR): 2,04; VAZÃO DE ÁGUA GELADA (M3/H): 1,7; VAZÃO INSUFLAMENTO SUGERIDA (M3/H): 2100; VAZÃO AR EXTERNO (M3/H): 480; TEMPERATURA DE BULBO SECO DE ENTRADA DO AR NA SERPENTINA: 25°C; TEMPERATURA DE BULBO ÚMIDO DE ENTRADA DO AR NA SERPENTINA: 17,6°C; TEMPERATURA DE BULBO SECO DE SAÍDA DO AR NA SERPENTINA: 12°C; TEMPERATURA DE BULBO ÚMIDO DE ENTRADA DO AR NA SERPENTINA: 11,6°C; TEMPERATURA DE ENTRADA DE ÁGUA GELADA: 7°C; TEMPERATURA DE SAÍDA DE ÁGUA GELADA: 12,5°C; FILTRAGEM: G4+F8+H13; PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL: 30mmCA; TIPO DE VENTILADOR: PLENUM FAN EC; TENSÃO: 380V/3F; VARIADOR DE FREQUÊNCIA: SIM; AQUECIMENTO/DESUMIDIFICAÇÃO REISISTIVA: 3KW; UMIDIFICAÇÃO (L/h): 2,5; MÓDULO DE ATENUAÇÃO DE RUÍDO: CONSIDERAR; DAMPERS P/ AR EXTERNO: CONSIDERAR; LÂMPADA UV-C: CONSIDERAR; ILUMINAÇÃO INTERNA DOS MÓDULOS: CONSIDERAR; EXPOSIÇÃO AO TEMPO: NÃO; QUADRO ELÉTRICO DE COMANDO E ACIONAMENTO: CONSIDERAR	UN	1,0000	64.654,22	64.654,22		64.654,22	COTAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO
 SERVIÇOS DE CLIMATIZAÇÃO

TIPO ITEM	CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO ITEM	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO UNITÁRIO			Composição Espelho
	SERVIÇOS	INSUMOS						MATERIAL/EQUIP.	MÃO DE OBRA	TOTAL	
CPU			C12102	UTA-1°PAV-CC-06 - CARGA TÉRMICA TOTAL (TR): 12; CARGA TÉRMICA SENSÍVEL (TR): 8,16; VAZÃO DE ÁGUA GELADA (M3/H): 6,6; VAZÃO INSUFLAMENTO SUGERIDA (M3/H): 8000; VAZÃO AR EXTERNO (M3/H): 1150; TEMPERATURA DE BULBO SECO DE ENTRADA DO AR NA SERPENTINA: 25°C; TEMPERATURA DE BULBO ÚMIDO DE ENTRADA DO AR NA SERPENTINA: 17,6°C; TEMPERATURA DE BULBO SECO DE SAÍDA DO AR NA SERPENTINA: 12°C; TEMPERATURA DE BULBO ÚMIDO DE ENTRADA DO AR NA SERPENTINA: 11,6°C; TEMPERATURA DE ENTRADA DE ÁGUA GELADA: 7°C; TEMPERATURA DE SAÍDA DE ÁGUA GELADA: 12,5°C; TEMPERATURA DE ENTRADA DE ÁGUA QUENTE: 7°C; TEMPERATURA DE SAÍDA DE ÁGUA QUENTE: 12,5°C; FILTRAGEM: G4+F8; PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL: 60mmCA; TIPO DE VENTILADOR: PLENUM FAN EC; TENSÃO: 380V/3F; VARIADOR DE FREQUÊNCIA: SIM; AQUECIMENTO/DESUMIDIFICAÇÃO REISISTIVA: 12KW; UMIDIFICAÇÃO (L/h): 9,6; MÓDULO DE ATENUAÇÃO DE RUÍDO: CONSIDERAR; DAMPERS P/ AR EXTERNO: CONSIDERAR; LÂMPADA UV-C: CONSIDERAR; ILUMINAÇÃO INTERNA DOS MÓDULOS: CONSIDERAR; EXPOSIÇÃO AO TEMPO: NÃO; QUADRO ELÉTRICO DE COMANDO E ACIONAMENTO: CONSIDERAR	UN			87.102,82	2.157,51	89.260,33	APROPRIAÇÃO
C	88243			AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	82,5000	21,67	348,15	1.439,62	1.787,77	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,2000	23,04	22,51	97,29	119,80	SERVIÇO SINAPI
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,2000	17,48	22,51	68,38	90,89	SERVIÇO SINAPI
C	88277			MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,5000	21,60	94,60	499,40	594,00	SERVIÇO SINAPI
C	88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7500	23,54	11,90	52,82	64,72	SERVIÇO SINAPI
C	89259			GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO_AF_06/2014	H	3,0000	14,14	42,42	0,00	42,42	SERVIÇO SINAPI
I		COT		UTA-1°PAV-CC-06 - CARGA TÉRMICA TOTAL (TR): 12; CARGA TÉRMICA SENSÍVEL (TR): 8,16; VAZÃO DE ÁGUA GELADA (M3/H): 6,6; VAZÃO INSUFLAMENTO SUGERIDA (M3/H): 8000; VAZÃO AR EXTERNO (M3/H): 1150; TEMPERATURA DE BULBO SECO DE ENTRADA DO AR NA SERPENTINA: 25°C; TEMPERATURA DE BULBO ÚMIDO DE ENTRADA DO AR NA SERPENTINA: 17,6°C; TEMPERATURA DE BULBO SECO DE SAÍDA DO AR NA SERPENTINA: 12°C; TEMPERATURA DE BULBO ÚMIDO DE ENTRADA DO AR NA SERPENTINA: 11,6°C; TEMPERATURA DE ENTRADA DE ÁGUA GELADA: 7°C; TEMPERATURA DE SAÍDA DE ÁGUA GELADA: 12,5°C; TEMPERATURA DE ENTRADA DE ÁGUA QUENTE: 7°C; TEMPERATURA DE SAÍDA DE ÁGUA QUENTE: 12,5°C; FILTRAGEM: G4+F8; PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL: 60mmCA; TIPO DE VENTILADOR: PLENUM FAN EC; TENSÃO: 380V/3F; VARIADOR DE FREQUÊNCIA: SIM; AQUECIMENTO/DESUMIDIFICAÇÃO REISISTIVA: 12KW; UMIDIFICAÇÃO (L/h): 9,6; MÓDULO DE ATENUAÇÃO DE RUÍDO: CONSIDERAR; DAMPERS P/ AR EXTERNO: CONSIDERAR; LÂMPADA UV-C: CONSIDERAR; ILUMINAÇÃO INTERNA DOS MÓDULOS: CONSIDERAR; EXPOSIÇÃO AO TEMPO: NÃO; QUADRO ELÉTRICO DE COMANDO E ACIONAMENTO: CONSIDERAR	UN	1,0000	86.560,73	86.560,73		86.560,73	COTAÇÃO
CPU			C12103	UTA-1°PAV-CME-LAVAGEM - CARGA TÉRMICA TOTAL (TR): 2,2; CARGA TÉRMICA SENSÍVEL (TR): 1,41; VAZÃO DE ÁGUA GELADA (M3/H): 1,21; VAZÃO INSUFLAMENTO SUGERIDA (M3/H): 2500; VAZÃO AR EXTERNO (M3/H): 190; TEMPERATURA DE BULBO SECO DE ENTRADA DO AR NA SERPENTINA: 25°C; TEMPERATURA DE BULBO ÚMIDO DE ENTRADA DO AR NA SERPENTINA: 17,6°C; TEMPERATURA DE BULBO SECO DE SAÍDA DO AR NA SERPENTINA: 12°C; TEMPERATURA DE BULBO ÚMIDO DE ENTRADA DO AR NA SERPENTINA: 11,6°C; TEMPERATURA DE ENTRADA DE ÁGUA GELADA: 7°C; TEMPERATURA DE SAÍDA DE ÁGUA GELADA: 12,5°C; TEMPERATURA DE ENTRADA DE ÁGUA QUENTE: 7°C; TEMPERATURA DE SAÍDA DE ÁGUA QUENTE: 12,5°C; FILTRAGEM: G4+M5; PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL: 30mmCA; TIPO DE VENTILADOR: PLENUM FAN EC; TENSÃO: 380V/3F; VARIADOR DE FREQUÊNCIA: SIM; AQUECIMENTO/DESUMIDIFICAÇÃO REISISTIVA: 2KW; UMIDIFICAÇÃO (L/h): 1,8; MÓDULO DE ATENUAÇÃO DE RUÍDO: CONSIDERAR; DAMPERS P/ AR EXTERNO: CONSIDERAR; LÂMPADA UV-C: CONSIDERAR; ILUMINAÇÃO INTERNA DOS MÓDULOS: CONSIDERAR; EXPOSIÇÃO AO TEMPO: NÃO; QUADRO ELÉTRICO DE COMANDO E ACIONAMENTO: CONSIDERAR	UN			46.193,37	2.157,51	48.350,88	APROPRIAÇÃO
C	88243			AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	82,5000	21,67	348,15	1.439,62	1.787,77	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,2000	23,04	22,51	97,29	119,80	SERVIÇO SINAPI
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,2000	17,48	22,51	68,38	90,89	SERVIÇO SINAPI
C	88277			MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,5000	21,60	94,60	499,40	594,00	SERVIÇO SINAPI
C	88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7500	23,54	11,90	52,82	64,72	SERVIÇO SINAPI
C	89259			GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO_AF_06/2014	H	3,0000	14,14	42,42	0,00	42,42	SERVIÇO SINAPI
I		COT		UTA-1°PAV-CME-LAVAGEM - CARGA TÉRMICA TOTAL (TR): 2,2; CARGA TÉRMICA SENSÍVEL (TR): 1,41; VAZÃO DE ÁGUA GELADA (M3/H): 1,21; VAZÃO INSUFLAMENTO SUGERIDA (M3/H): 2500; VAZÃO AR EXTERNO (M3/H): 190; TEMPERATURA DE BULBO SECO DE ENTRADA DO AR NA SERPENTINA: 25°C; TEMPERATURA DE BULBO ÚMIDO DE ENTRADA DO AR NA SERPENTINA: 17,6°C; TEMPERATURA DE BULBO SECO DE SAÍDA DO AR NA SERPENTINA: 12°C; TEMPERATURA DE BULBO ÚMIDO DE ENTRADA DO AR NA SERPENTINA: 11,6°C; TEMPERATURA DE ENTRADA DE ÁGUA GELADA: 7°C; TEMPERATURA DE SAÍDA DE ÁGUA GELADA: 12,5°C; TEMPERATURA DE ENTRADA DE ÁGUA QUENTE: 7°C; TEMPERATURA DE SAÍDA DE ÁGUA QUENTE: 12,5°C; FILTRAGEM: G4+M5; PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL: 30mmCA; TIPO DE VENTILADOR: PLENUM FAN EC; TENSÃO: 380V/3F; VARIADOR DE FREQUÊNCIA: SIM; AQUECIMENTO/DESUMIDIFICAÇÃO REISISTIVA: 2KW; UMIDIFICAÇÃO (L/h): 1,8; MÓDULO DE ATENUAÇÃO DE RUÍDO: CONSIDERAR; DAMPERS P/ AR EXTERNO: CONSIDERAR; LÂMPADA UV-C: CONSIDERAR; ILUMINAÇÃO INTERNA DOS MÓDULOS: CONSIDERAR; EXPOSIÇÃO AO TEMPO: NÃO; QUADRO ELÉTRICO DE COMANDO E ACIONAMENTO: CONSIDERAR	UN	1,0000	45.651,28	45.651,28		45.651,28	COTAÇÃO
CPU			C12104	UTA-1°PAV-CME-RECEPÇÃO - CARGA TÉRMICA TOTAL (TR): 4; CARGA TÉRMICA SENSÍVEL (TR): 2,56; VAZÃO DE ÁGUA GELADA (M3/H): 2,2; VAZÃO INSUFLAMENTO SUGERIDA (M3/H): 5625; VAZÃO AR EXTERNO (M3/H): 300; TEMPERATURA DE BULBO SECO DE ENTRADA DO AR NA SERPENTINA: 25°C; TEMPERATURA DE BULBO ÚMIDO DE ENTRADA DO AR NA SERPENTINA: 17,6°C; TEMPERATURA DE BULBO SECO DE SAÍDA DO AR NA SERPENTINA: 12°C; TEMPERATURA DE BULBO ÚMIDO DE ENTRADA DO AR NA SERPENTINA: 11,6°C; TEMPERATURA DE ENTRADA DE ÁGUA GELADA: 7°C; TEMPERATURA DE SAÍDA DE ÁGUA GELADA: 12,5°C; TEMPERATURA DE ENTRADA DE ÁGUA QUENTE: 7°C; TEMPERATURA DE SAÍDA DE ÁGUA QUENTE: 12,5°C; FILTRAGEM: G4+M5; PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL: 35mmCA; TIPO DE VENTILADOR: PLENUM FAN EC; TENSÃO: 380V/3F; VARIADOR DE FREQUÊNCIA: SIM; AQUECIMENTO/DESUMIDIFICAÇÃO REISISTIVA: 4KW; UMIDIFICAÇÃO (L/h): 3,2; MÓDULO DE ATENUAÇÃO DE RUÍDO: CONSIDERAR; DAMPERS P/ AR EXTERNO: CONSIDERAR; LÂMPADA UV-C: CONSIDERAR; ILUMINAÇÃO INTERNA DOS MÓDULOS: CONSIDERAR; EXPOSIÇÃO AO TEMPO: NÃO; QUADRO ELÉTRICO DE COMANDO E ACIONAMENTO: CONSIDERAR	UN			69.707,03	2.157,51	71.864,54	APROPRIAÇÃO
C	88243			AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	82,5000	21,67	348,15	1.439,62	1.787,77	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,2000	23,04	22,51	97,29	119,80	SERVIÇO SINAPI
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,2000	17,48	22,51	68,38	90,89	SERVIÇO SINAPI
C	88277			MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,5000	21,60	94,60	499,40	594,00	SERVIÇO SINAPI
C	88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7500	23,54	11,90	52,82	64,72	SERVIÇO SINAPI
C	89259			GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO_AF_06/2014	H	3,0000	14,14	42,42	0,00	42,42	SERVIÇO SINAPI
I		COT		UTA-1°PAV-CME-RECEPÇÃO - CARGA TÉRMICA TOTAL (TR): 4; CARGA TÉRMICA SENSÍVEL (TR): 2,56; VAZÃO DE ÁGUA GELADA (M3/H): 2,2; VAZÃO INSUFLAMENTO SUGERIDA (M3/H): 5625; VAZÃO AR EXTERNO (M3/H): 300; TEMPERATURA DE BULBO SECO DE ENTRADA DO AR NA SERPENTINA: 25°C; TEMPERATURA DE BULBO ÚMIDO DE ENTRADA DO AR NA SERPENTINA: 17,6°C; TEMPERATURA DE BULBO SECO DE SAÍDA DO AR NA SERPENTINA: 12°C; TEMPERATURA DE BULBO ÚMIDO DE ENTRADA DO AR NA SERPENTINA: 11,6°C; TEMPERATURA DE ENTRADA DE ÁGUA GELADA: 7°C; TEMPERATURA DE SAÍDA DE ÁGUA GELADA: 12,5°C; TEMPERATURA DE ENTRADA DE ÁGUA QUENTE: 7°C; TEMPERATURA DE SAÍDA DE ÁGUA QUENTE: 12,5°C; FILTRAGEM: G4+M5; PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL: 35mmCA; TIPO DE VENTILADOR: PLENUM FAN EC; TENSÃO: 380V/3F; VARIADOR DE FREQUÊNCIA: SIM; AQUECIMENTO/DESUMIDIFICAÇÃO REISISTIVA: 4KW; UMIDIFICAÇÃO (L/h): 3,2; MÓDULO DE ATENUAÇÃO DE RUÍDO: CONSIDERAR; DAMPERS P/ AR EXTERNO: CONSIDERAR; LÂMPADA UV-C: CONSIDERAR; ILUMINAÇÃO INTERNA DOS MÓDULOS: CONSIDERAR; EXPOSIÇÃO AO TEMPO: NÃO; QUADRO ELÉTRICO DE COMANDO E ACIONAMENTO: CONSIDERAR	UN	1,0000	69.164,94	69.164,94		69.164,94	COTAÇÃO


 Ana Carolina Potier
 Arquiteta
 CAU/PA.35183-0

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO
 SERVIÇOS DE CLIMATIZAÇÃO

TIPO ITEM	CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO ITEM	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO UNITÁRIO			Composição Espelho
	SERVIÇOS	INSUMOS						MATERIAL/EQUIP.	MÃO DE OBRA	TOTAL	
GPU			C12105	UTA-1*PAV-CME-ÁREA LIMPA - CARGA TÉRMICA TOTAL (TR): 7,3; CARGA TÉRMICA SENSÍVEL (TR): 4,67; VAZÃO DE ÁGUA GELADA (M3/H): 4,01; VAZÃO INSUFLAMENTO SUGERIDA (M3/H): 4420; VAZÃO AR EXTERNO (M3/H): 420; TEMPERATURA DE BULBO SECO DE ENTRADA DO AR NA SERPENTINA: 25°C; TEMPERATURA DE BULBO ÚMIDO DE ENTRADA DO AR NA SERPENTINA: 17,6°C; TEMPERATURA DE BULBO SECO DE SAÍDA DO AR NA SERPENTINA: 12°C; TEMPERATURA DE BULBO ÚMIDO DE ENTRADA DO AR NA SERPENTINA: 11,6°C; TEMPERATURA DE ENTRADA DE ÁGUA GELADA: 7°C; TEMPERATURA DE SAÍDA DE ÁGUA GELADA: 12,5°C; FILTRAGEM: G4+M5; PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL: 35mmcA; TIPO DE VENTILADOR: PLENUM FAN EC; TENSÃO: 380V/3F; VARIADOR DE FREQUÊNCIA: SIM; AQUECIMENTO/DESUMIDIFICAÇÃO REISISTIVA: 7kW; UMIDIFICAÇÃO (L/h): 3,2; MÓDULO DE ATENUAÇÃO DE RUÍDO: CONSIDERAR; DAMPERS P/ AR EXTERNO: CONSIDERAR; LÂMPADA UV-C: CONSIDERAR; ILUMINAÇÃO INTERNA DOS MÓDULOS: CONSIDERAR; EXPOSIÇÃO AO TEMPO: NÃO; QUADRO ELÉTRICO DE COMANDO E ACIONAMENTO: CONSIDERAR	UN			58.629,49	2.157,51	60.787,00	APROPRIAÇÃO
C	88243			AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	82,5000	21,67	348,15	1.439,62	1.787,77	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,2000	23,04	22,51	97,29	119,80	SERVIÇO SINAPI
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,2000	17,48	22,51	68,38	90,89	SERVIÇO SINAPI
C	88277			MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,5000	21,60	94,60	499,40	594,00	SERVIÇO SINAPI
C	88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7500	23,54	11,90	52,82	64,72	SERVIÇO SINAPI
C	89259			GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO_AF_06/2014	H	3,0000	14,14	42,42	0,00	42,42	SERVIÇO SINAPI
I		COT		UTA-1*PAV-CME-ÁREA LIMPA - CARGA TÉRMICA TOTAL (TR): 7,3; CARGA TÉRMICA SENSÍVEL (TR): 4,67; VAZÃO DE ÁGUA GELADA (M3/H): 4,01; VAZÃO INSUFLAMENTO SUGERIDA (M3/H): 4420; VAZÃO AR EXTERNO (M3/H): 420; TEMPERATURA DE BULBO SECO DE ENTRADA DO AR NA SERPENTINA: 25°C; TEMPERATURA DE BULBO ÚMIDO DE ENTRADA DO AR NA SERPENTINA: 17,6°C; TEMPERATURA DE BULBO SECO DE SAÍDA DO AR NA SERPENTINA: 12°C; TEMPERATURA DE BULBO ÚMIDO DE ENTRADA DO AR NA SERPENTINA: 11,6°C; TEMPERATURA DE ENTRADA DE ÁGUA GELADA: 7°C; TEMPERATURA DE SAÍDA DE ÁGUA GELADA: 12,5°C; FILTRAGEM: G4+M5; PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL: 35mmcA; TIPO DE VENTILADOR: PLENUM FAN EC; TENSÃO: 380V/3F; VARIADOR DE FREQUÊNCIA: SIM; AQUECIMENTO/DESUMIDIFICAÇÃO REISISTIVA: 7kW; UMIDIFICAÇÃO (L/h): 3,2; MÓDULO DE ATENUAÇÃO DE RUÍDO: CONSIDERAR; DAMPERS P/ AR EXTERNO: CONSIDERAR; LÂMPADA UV-C: CONSIDERAR; ILUMINAÇÃO INTERNA DOS MÓDULOS: CONSIDERAR; EXPOSIÇÃO AO TEMPO: NÃO; QUADRO ELÉTRICO DE COMANDO E ACIONAMENTO: CONSIDERAR	UN	1,0000	58.087,40	58.087,40		58.087,40	COTAÇÃO
GPU			C12106	UTA-1*PAV-CME-DESINFECÇÃO - CARGA TÉRMICA TOTAL (TR): 2; CARGA TÉRMICA SENSÍVEL (TR): 1,2; VAZÃO DE ÁGUA GELADA (M3/H): 1,1; VAZÃO INSUFLAMENTO SUGERIDA (M3/H): 800; VAZÃO AR EXTERNO (M3/H): 800; TEMPERATURA DE BULBO SECO DE ENTRADA DO AR NA SERPENTINA: 32,5°C; TEMPERATURA DE BULBO ÚMIDO DE ENTRADA DO AR NA SERPENTINA: 22,2°C; TEMPERATURA DE BULBO SECO DE SAÍDA DO AR NA SERPENTINA: 11,6°C; TEMPERATURA DE ENTRADA DE ÁGUA GELADA: 7°C; TEMPERATURA DE SAÍDA DE ÁGUA GELADA: 12,5°C; FILTRAGEM: G4+M5; PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL: 20mmcA; TIPO DE VENTILADOR: PLENUM FAN EC; TENSÃO: 380V/3F; VARIADOR DE FREQUÊNCIA: SIM; AQUECIMENTO/DESUMIDIFICAÇÃO REISISTIVA: 2kW; UMIDIFICAÇÃO (L/h): 1,6; MÓDULO DE ATENUAÇÃO DE RUÍDO: CONSIDERAR; DAMPERS P/ AR EXTERNO: CONSIDERAR; LÂMPADA UV-C: CONSIDERAR; ILUMINAÇÃO INTERNA DOS MÓDULOS: CONSIDERAR; EXPOSIÇÃO AO TEMPO: NÃO; QUADRO ELÉTRICO DE COMANDO E ACIONAMENTO: CONSIDERAR	UN			45.753,23	2.157,51	47.910,74	APROPRIAÇÃO
C	88243			AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	82,5000	21,67	348,15	1.439,62	1.787,77	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,2000	23,04	22,51	97,29	119,80	SERVIÇO SINAPI
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,2000	17,48	22,51	68,38	90,89	SERVIÇO SINAPI
C	88277			MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,5000	21,60	94,60	499,40	594,00	SERVIÇO SINAPI
C	88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7500	23,54	11,90	52,82	64,72	SERVIÇO SINAPI
C	89259			GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO_AF_06/2014	H	3,0000	14,14	42,42	0,00	42,42	SERVIÇO SINAPI
I		COT		UTA-1*PAV-CME-DESINFECÇÃO - CARGA TÉRMICA TOTAL (TR): 2; CARGA TÉRMICA SENSÍVEL (TR): 1,2; VAZÃO DE ÁGUA GELADA (M3/H): 1,1; VAZÃO INSUFLAMENTO SUGERIDA (M3/H): 800; VAZÃO AR EXTERNO (M3/H): 800; TEMPERATURA DE BULBO SECO DE ENTRADA DO AR NA SERPENTINA: 32,5°C; TEMPERATURA DE BULBO ÚMIDO DE ENTRADA DO AR NA SERPENTINA: 22,2°C; TEMPERATURA DE BULBO SECO DE SAÍDA DO AR NA SERPENTINA: 11,6°C; TEMPERATURA DE ENTRADA DE ÁGUA GELADA: 7°C; TEMPERATURA DE SAÍDA DE ÁGUA GELADA: 12,5°C; FILTRAGEM: G4+M5; PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL: 20mmcA; TIPO DE VENTILADOR: PLENUM FAN EC; TENSÃO: 380V/3F; VARIADOR DE FREQUÊNCIA: SIM; AQUECIMENTO/DESUMIDIFICAÇÃO REISISTIVA: 2kW; UMIDIFICAÇÃO (L/h): 1,6; MÓDULO DE ATENUAÇÃO DE RUÍDO: CONSIDERAR; DAMPERS P/ AR EXTERNO: CONSIDERAR; LÂMPADA UV-C: CONSIDERAR; ILUMINAÇÃO INTERNA DOS MÓDULOS: CONSIDERAR; EXPOSIÇÃO AO TEMPO: NÃO; QUADRO ELÉTRICO DE COMANDO E ACIONAMENTO: CONSIDERAR	UN	1,0000	45.211,14	45.211,14		45.211,14	COTAÇÃO
GPU			C12107	UTA-3*PAV-ISOL-01 - CARGA TÉRMICA TOTAL (TR): 3; CARGA TÉRMICA SENSÍVEL (TR): 1,65; VAZÃO DE ÁGUA GELADA (M3/H): 1,65; VAZÃO INSUFLAMENTO SUGERIDA (M3/H): 1500; VAZÃO AR EXTERNO (M3/H): 1500; TEMPERATURA DE BULBO SECO DE ENTRADA DO AR NA SERPENTINA: 32,5°C; TEMPERATURA DE BULBO ÚMIDO DE ENTRADA DO AR NA SERPENTINA: 22,2°C; TEMPERATURA DE BULBO SECO DE SAÍDA DO AR NA SERPENTINA: 11,6°C; TEMPERATURA DE ENTRADA DE ÁGUA GELADA: 7°C; TEMPERATURA DE SAÍDA DE ÁGUA GELADA: 12,5°C; FILTRAGEM: G4+M5; PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL: 30mmcA; TIPO DE VENTILADOR: PLENUM FAN EC; TENSÃO: 380V/3F; VARIADOR DE FREQUÊNCIA: SIM; AQUECIMENTO/DESUMIDIFICAÇÃO REISISTIVA: 3kW; UMIDIFICAÇÃO (L/h): 2,4; MÓDULO DE ATENUAÇÃO DE RUÍDO: CONSIDERAR; DAMPERS P/ AR EXTERNO: CONSIDERAR; LÂMPADA UV-C: CONSIDERAR; ILUMINAÇÃO INTERNA DOS MÓDULOS: CONSIDERAR; EXPOSIÇÃO AO TEMPO: NÃO; QUADRO ELÉTRICO DE COMANDO E ACIONAMENTO: CONSIDERAR	UN			46.067,49	2.157,51	48.225,00	APROPRIAÇÃO
C	88243			AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	82,5000	21,67	348,15	1.439,62	1.787,77	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,2000	23,04	22,51	97,29	119,80	SERVIÇO SINAPI
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,2000	17,48	22,51	68,38	90,89	SERVIÇO SINAPI
C	88277			MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,5000	21,60	94,60	499,40	594,00	SERVIÇO SINAPI
C	88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7500	23,54	11,90	52,82	64,72	SERVIÇO SINAPI
C	89259			GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO_AF_06/2014	H	3,0000	14,14	42,42	0,00	42,42	SERVIÇO SINAPI
I		COT		UTA-3*PAV-ISOL-01 - CARGA TÉRMICA TOTAL (TR): 3; CARGA TÉRMICA SENSÍVEL (TR): 1,65; VAZÃO DE ÁGUA GELADA (M3/H): 1,65; VAZÃO INSUFLAMENTO SUGERIDA (M3/H): 1500; VAZÃO AR EXTERNO (M3/H): 1500; TEMPERATURA DE BULBO SECO DE ENTRADA DO AR NA SERPENTINA: 32,5°C; TEMPERATURA DE BULBO ÚMIDO DE ENTRADA DO AR NA SERPENTINA: 22,2°C; TEMPERATURA DE BULBO SECO DE SAÍDA DO AR NA SERPENTINA: 11,6°C; TEMPERATURA DE ENTRADA DE ÁGUA GELADA: 7°C; TEMPERATURA DE SAÍDA DE ÁGUA GELADA: 12,5°C; FILTRAGEM: G4+M5; PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL: 30mmcA; TIPO DE VENTILADOR: PLENUM FAN EC; TENSÃO: 380V/3F; VARIADOR DE FREQUÊNCIA: SIM; AQUECIMENTO/DESUMIDIFICAÇÃO REISISTIVA: 3kW; UMIDIFICAÇÃO (L/h): 2,4; MÓDULO DE ATENUAÇÃO DE RUÍDO: CONSIDERAR; DAMPERS P/ AR EXTERNO: CONSIDERAR; LÂMPADA UV-C: CONSIDERAR; ILUMINAÇÃO INTERNA DOS MÓDULOS: CONSIDERAR; EXPOSIÇÃO AO TEMPO: NÃO; QUADRO ELÉTRICO DE COMANDO E ACIONAMENTO: CONSIDERAR	UN	1,0000	45.525,40	45.525,40		45.525,40	COTAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO
 SERVIÇOS DE CLIMATIZAÇÃO

TIPO ITEM	CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO ITEM	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO UNITÁRIO			Composição Espelho
	SERVIÇOS	INSUMOS						MATERIAL/EQUIP.	MÃO DE OBRA	TOTAL	
GPU			C12108	UTA-3*PAV-ISOL-02 - CARGA TÉRMICA TOTAL (TR): 3; CARGA TÉRMICA SENSÍVEL (TR): 1,65; VAZÃO DE ÁGUA GELADA (M3/H): 1,65; VAZÃO INSUFLAMENTO SUGERIDA (M3/H): 1500; VAZÃO AR EXTERNO (M3/H): 1500; TEMPERATURA DE BULBO SECO DE ENTRADA DO AR NA SERPENTINA: 32,5°C; TEMPERATURA DE BULBO ÚMIDO DE ENTRADA DO AR NA SERPENTINA: 22,2°C; TEMPERATURA DE BULBO SECO DE SAÍDA DO AR NA SERPENTINA: 12°C; TEMPERATURA DE BULBO ÚMIDO DE ENTRADA DO AR NA SERPENTINA: 11,6°C; TEMPERATURA DE ENTRADA DE ÁGUA GELADA: 7°C; TEMPERATURA DE SAÍDA DE ÁGUA GELADA: 12,5°C; FILTRAGEM: G4+M5; PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL: 30mmcA; TIPO DE VENTILADOR: PLENUM FAN EC; TENSÃO: 380V/3F; VARIADOR DE FREQUÊNCIA: SIM; AQUECIMENTO/DESUMIDIFICAÇÃO REISISTIVA: 3kW; UMIDIFICAÇÃO (L/h): 2,4; MÓDULO DE ATENUAÇÃO DE RÚIDO: CONSIDERAR; DAMPERS P/ AR EXTERNO: CONSIDERAR; LÂMPADA UV-C: CONSIDERAR; ILUMINAÇÃO INTERNA DOS MÓDULOS: CONSIDERAR; EXPOSIÇÃO AO TEMPO: NÃO; QUADRO ELÉTRICO DE COMANDO E ACIONAMENTO: CONSIDERAR	UN			46.067,49	2.157,51	48.225,00	APROPRIAÇÃO
C	88243			AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	82,5000	21,67	348,15	1.439,62	1.787,77	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,2000	23,04	22,51	97,29	119,80	SERVIÇO SINAPI
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,2000	17,48	22,51	68,38	90,89	SERVIÇO SINAPI
C	88277			MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,5000	21,60	94,60	499,40	594,00	SERVIÇO SINAPI
C	88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7500	23,54	11,90	52,82	64,72	SERVIÇO SINAPI
C	89259			GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO_AF_06/2014	H	3,0000	14,14	42,42	0,00	42,42	SERVIÇO SINAPI
I		COT		UTA-3*PAV-ISOL-02 - CARGA TÉRMICA TOTAL (TR): 3; CARGA TÉRMICA SENSÍVEL (TR): 1,65; VAZÃO DE ÁGUA GELADA (M3/H): 1,65; VAZÃO INSUFLAMENTO SUGERIDA (M3/H): 1500; VAZÃO AR EXTERNO (M3/H): 1500; TEMPERATURA DE BULBO SECO DE ENTRADA DO AR NA SERPENTINA: 32,5°C; TEMPERATURA DE BULBO ÚMIDO DE ENTRADA DO AR NA SERPENTINA: 22,2°C; TEMPERATURA DE BULBO SECO DE SAÍDA DO AR NA SERPENTINA: 12°C; TEMPERATURA DE BULBO ÚMIDO DE ENTRADA DO AR NA SERPENTINA: 11,6°C; TEMPERATURA DE ENTRADA DE ÁGUA GELADA: 7°C; TEMPERATURA DE SAÍDA DE ÁGUA GELADA: 12,5°C; TEMPERATURA DE ENTRADA DE ÁGUA QUENTE: 7°C; TEMPERATURA DE SAÍDA DE ÁGUA QUENTE: 12,5°C; FILTRAGEM: G4+M5; PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL: 30mmcA; TIPO DE VENTILADOR: PLENUM FAN EC; TENSÃO: 380V/3F; VARIADOR DE FREQUÊNCIA: SIM; AQUECIMENTO/DESUMIDIFICAÇÃO REISISTIVA: 3kW; UMIDIFICAÇÃO (L/h): 2,4; MÓDULO DE ATENUAÇÃO DE RÚIDO: CONSIDERAR; DAMPERS P/ AR EXTERNO: CONSIDERAR; LÂMPADA UV-C: CONSIDERAR; ILUMINAÇÃO INTERNA DOS MÓDULOS: CONSIDERAR; EXPOSIÇÃO AO TEMPO: NÃO; QUADRO ELÉTRICO DE COMANDO E ACIONAMENTO: CONSIDERAR	UN	1,0000	45.525,40	45.525,40		45.525,40	COTAÇÃO
GPU			C12109	UTA-4*PAV-ISOL-01 - CARGA TÉRMICA TOTAL (TR): 3,5; CARGA TÉRMICA SENSÍVEL (TR): 1,93; VAZÃO DE ÁGUA GELADA (M3/H): 1,92; VAZÃO INSUFLAMENTO SUGERIDA (M3/H): 1500; VAZÃO AR EXTERNO (M3/H): 1500; TEMPERATURA DE BULBO SECO DE ENTRADA DO AR NA SERPENTINA: 32,5°C; TEMPERATURA DE BULBO ÚMIDO DE ENTRADA DO AR NA SERPENTINA: 22,2°C; TEMPERATURA DE BULBO SECO DE SAÍDA DO AR NA SERPENTINA: 12°C; TEMPERATURA DE BULBO ÚMIDO DE ENTRADA DO AR NA SERPENTINA: 11,6°C; TEMPERATURA DE ENTRADA DE ÁGUA GELADA: 7°C; TEMPERATURA DE SAÍDA DE ÁGUA GELADA: 12,5°C; FILTRAGEM: G4+M5; PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL: 25mmcA; TIPO DE VENTILADOR: PLENUM FAN EC; TENSÃO: 380V/3F; VARIADOR DE FREQUÊNCIA: SIM; AQUECIMENTO/DESUMIDIFICAÇÃO REISISTIVA: 3,5kW; UMIDIFICAÇÃO (L/h): 2,8; MÓDULO DE ATENUAÇÃO DE RÚIDO: CONSIDERAR; DAMPERS P/ AR EXTERNO: CONSIDERAR; LÂMPADA UV-C: CONSIDERAR; ILUMINAÇÃO INTERNA DOS MÓDULOS: CONSIDERAR; EXPOSIÇÃO AO TEMPO: NÃO; QUADRO ELÉTRICO DE COMANDO E ACIONAMENTO: CONSIDERAR	UN			46.067,49	2.157,51	48.225,00	APROPRIAÇÃO
C	88243			AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	82,5000	21,67	348,15	1.439,62	1.787,77	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,2000	23,04	22,51	97,29	119,80	SERVIÇO SINAPI
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,2000	17,48	22,51	68,38	90,89	SERVIÇO SINAPI
C	88277			MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,5000	21,60	94,60	499,40	594,00	SERVIÇO SINAPI
C	88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7500	23,54	11,90	52,82	64,72	SERVIÇO SINAPI
C	89259			GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO_AF_06/2014	H	3,0000	14,14	42,42	0,00	42,42	SERVIÇO SINAPI
I		COT		UTA-4*PAV-ISOL-01 - CARGA TÉRMICA TOTAL (TR): 3,5; CARGA TÉRMICA SENSÍVEL (TR): 1,93; VAZÃO DE ÁGUA GELADA (M3/H): 1,92; VAZÃO INSUFLAMENTO SUGERIDA (M3/H): 1500; VAZÃO AR EXTERNO (M3/H): 1500; TEMPERATURA DE BULBO SECO DE ENTRADA DO AR NA SERPENTINA: 32,5°C; TEMPERATURA DE BULBO ÚMIDO DE ENTRADA DO AR NA SERPENTINA: 22,2°C; TEMPERATURA DE BULBO SECO DE SAÍDA DO AR NA SERPENTINA: 12°C; TEMPERATURA DE BULBO ÚMIDO DE ENTRADA DO AR NA SERPENTINA: 11,6°C; TEMPERATURA DE ENTRADA DE ÁGUA GELADA: 7°C; TEMPERATURA DE SAÍDA DE ÁGUA GELADA: 12,5°C; TEMPERATURA DE ENTRADA DE ÁGUA QUENTE: 7°C; TEMPERATURA DE SAÍDA DE ÁGUA QUENTE: 12,5°C; FILTRAGEM: G4+M5; PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL: 25mmcA; TIPO DE VENTILADOR: PLENUM FAN EC; TENSÃO: 380V/3F; VARIADOR DE FREQUÊNCIA: SIM; AQUECIMENTO/DESUMIDIFICAÇÃO REISISTIVA: 3,5kW; UMIDIFICAÇÃO (L/h): 2,8; MÓDULO DE ATENUAÇÃO DE RÚIDO: CONSIDERAR; DAMPERS P/ AR EXTERNO: CONSIDERAR; LÂMPADA UV-C: CONSIDERAR; ILUMINAÇÃO INTERNA DOS MÓDULOS: CONSIDERAR; EXPOSIÇÃO AO TEMPO: NÃO; QUADRO ELÉTRICO DE COMANDO E ACIONAMENTO: CONSIDERAR	UN	1,0000	45.525,40	45.525,40		45.525,40	COTAÇÃO
GPU			C12110	UTA-4*PAV-ISOL-02 - CARGA TÉRMICA TOTAL (TR): 3,5; CARGA TÉRMICA SENSÍVEL (TR): 1,93; VAZÃO DE ÁGUA GELADA (M3/H): 1,92; VAZÃO INSUFLAMENTO SUGERIDA (M3/H): 1500; VAZÃO AR EXTERNO (M3/H): 1500; TEMPERATURA DE BULBO SECO DE ENTRADA DO AR NA SERPENTINA: 32,5°C; TEMPERATURA DE BULBO ÚMIDO DE ENTRADA DO AR NA SERPENTINA: 22,2°C; TEMPERATURA DE BULBO SECO DE SAÍDA DO AR NA SERPENTINA: 12°C; TEMPERATURA DE BULBO ÚMIDO DE ENTRADA DO AR NA SERPENTINA: 11,6°C; TEMPERATURA DE ENTRADA DE ÁGUA GELADA: 7°C; TEMPERATURA DE SAÍDA DE ÁGUA GELADA: 12,5°C; FILTRAGEM: G4+M5; PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL: 25mmcA; TIPO DE VENTILADOR: PLENUM FAN EC; TENSÃO: 380V/3F; VARIADOR DE FREQUÊNCIA: SIM; AQUECIMENTO/DESUMIDIFICAÇÃO REISISTIVA: 3,5kW; UMIDIFICAÇÃO (L/h): 2,8; MÓDULO DE ATENUAÇÃO DE RÚIDO: CONSIDERAR; DAMPERS P/ AR EXTERNO: CONSIDERAR; LÂMPADA UV-C: CONSIDERAR; ILUMINAÇÃO INTERNA DOS MÓDULOS: CONSIDERAR; EXPOSIÇÃO AO TEMPO: NÃO; QUADRO ELÉTRICO DE COMANDO E ACIONAMENTO: CONSIDERAR	UN			46.067,49	2.157,51	48.225,00	APROPRIAÇÃO
C	88243			AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	82,5000	21,67	348,15	1.439,62	1.787,77	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,2000	23,04	22,51	97,29	119,80	SERVIÇO SINAPI
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,2000	17,48	22,51	68,38	90,89	SERVIÇO SINAPI
C	88277			MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,5000	21,60	94,60	499,40	594,00	SERVIÇO SINAPI
C	88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7500	23,54	11,90	52,82	64,72	SERVIÇO SINAPI
C	89259			GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO_AF_06/2014	H	3,0000	14,14	42,42	0,00	42,42	SERVIÇO SINAPI
I		COT		UTA-4*PAV-ISOL-02 - CARGA TÉRMICA TOTAL (TR): 3,5; CARGA TÉRMICA SENSÍVEL (TR): 1,93; VAZÃO DE ÁGUA GELADA (M3/H): 1,92; VAZÃO INSUFLAMENTO SUGERIDA (M3/H): 1500; VAZÃO AR EXTERNO (M3/H): 1500; TEMPERATURA DE BULBO SECO DE ENTRADA DO AR NA SERPENTINA: 32,5°C; TEMPERATURA DE BULBO ÚMIDO DE ENTRADA DO AR NA SERPENTINA: 22,2°C; TEMPERATURA DE BULBO SECO DE SAÍDA DO AR NA SERPENTINA: 12°C; TEMPERATURA DE BULBO ÚMIDO DE ENTRADA DO AR NA SERPENTINA: 11,6°C; TEMPERATURA DE ENTRADA DE ÁGUA GELADA: 7°C; TEMPERATURA DE SAÍDA DE ÁGUA GELADA: 12,5°C; TEMPERATURA DE ENTRADA DE ÁGUA QUENTE: 7°C; TEMPERATURA DE SAÍDA DE ÁGUA QUENTE: 12,5°C; FILTRAGEM: G4+M5; PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL: 25mmcA; TIPO DE VENTILADOR: PLENUM FAN EC; TENSÃO: 380V/3F; VARIADOR DE FREQUÊNCIA: SIM; AQUECIMENTO/DESUMIDIFICAÇÃO REISISTIVA: 3,5kW; UMIDIFICAÇÃO (L/h): 2,8; MÓDULO DE ATENUAÇÃO DE RÚIDO: CONSIDERAR; DAMPERS P/ AR EXTERNO: CONSIDERAR; LÂMPADA UV-C: CONSIDERAR; ILUMINAÇÃO INTERNA DOS MÓDULOS: CONSIDERAR; EXPOSIÇÃO AO TEMPO: NÃO; QUADRO ELÉTRICO DE COMANDO E ACIONAMENTO: CONSIDERAR	UN	1,0000	45.525,40	45.525,40		45.525,40	COTAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO
 SERVIÇOS DE CLIMATIZAÇÃO

TIPO ITEM	CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO ITEM	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO UNITÁRIO			Composição Espelho
	SERVIÇOS	INSUMOS						MATERIAL/EQUIP.	MÃO DE OBRA	TOTAL	
CPU			C12111	EX-TERR-01 - CAIXA DE EXAUSTÃO COM FILTRO - VAZÃO 1500M3/H; FILTRAGEM: G4+F8+H13; PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL: 35mmCA; TIPO DE VENTILADOR: PLENUM FAN EC; TENSÃO: 380V/3F; VARIADOR DE FREQUÊNCIA: SIM; MÓDULO DE ATENUAÇÃO DE RUÍDO: CONSIDERAR; ILUMINAÇÃO INTERNA DOS MÓDULOS: CONSIDERAR; EXPOSIÇÃO AO TEMPO: NÃO; QUADRO ELÉTRICO DE COMANDO E ACIONAMENTO: CONSIDERAR	UN			6.137,68	191,16	6.328,84	ADAP CPOS 61.14.080
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	23,04	25,98	112,26	138,24	SERVIÇO SINAPI
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	17,48	25,98	78,90	104,88	SERVIÇO SINAPI
I		COT		EX-TERR-01 - CAIXA DE EXAUSTÃO COM FILTRO - VAZÃO 1500M3/H; FILTRAGEM: G4+F8+H13; PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL: 35mmCA; TIPO DE VENTILADOR: PLENUM FAN EC; TENSÃO: 380V/3F; VARIADOR DE FREQUÊNCIA: SIM; MÓDULO DE ATENUAÇÃO DE RUÍDO: CONSIDERAR; ILUMINAÇÃO INTERNA DOS MÓDULOS: CONSIDERAR; EXPOSIÇÃO AO TEMPO: NÃO; QUADRO ELÉTRICO DE COMANDO E ACIONAMENTO: CONSIDERAR	UN	1,0000	6.085,72	6.085,72		6.085,72	COTAÇÃO
CPU			C12112	EX-2ºPAV-ISOL-01 - CAIXA DE EXAUSTÃO COM FILTRO - VAZÃO 1500M3/H; FILTRAGEM: G4+F8+H13; PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL: 30mmCA; TIPO DE VENTILADOR: PLENUM FAN EC; TENSÃO: 380V/3F; VARIADOR DE FREQUÊNCIA: SIM; MÓDULO DE ATENUAÇÃO DE RUÍDO: CONSIDERAR; ILUMINAÇÃO INTERNA DOS MÓDULOS: CONSIDERAR; EXPOSIÇÃO AO TEMPO: NÃO; QUADRO ELÉTRICO DE COMANDO E ACIONAMENTO: CONSIDERAR	UN			6.137,68	191,16	6.328,84	ADAP CPOS 61.14.080
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	23,04	25,98	112,26	138,24	SERVIÇO SINAPI
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	17,48	25,98	78,90	104,88	SERVIÇO SINAPI
I		COT		EX-2ºPAV-ISOL-01 - CAIXA DE EXAUSTÃO COM FILTRO - VAZÃO 1500M3/H; FILTRAGEM: G4+F8+H13; PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL: 30mmCA; TIPO DE VENTILADOR: PLENUM FAN EC; TENSÃO: 380V/3F; VARIADOR DE FREQUÊNCIA: SIM; MÓDULO DE ATENUAÇÃO DE RUÍDO: CONSIDERAR; ILUMINAÇÃO INTERNA DOS MÓDULOS: CONSIDERAR; EXPOSIÇÃO AO TEMPO: NÃO; QUADRO ELÉTRICO DE COMANDO E ACIONAMENTO: CONSIDERAR	UN	1,0000	6.085,72	6.085,72		6.085,72	COTAÇÃO
CPU			C12113	EX-2ºPAV-ISOL-02 - CAIXA DE EXAUSTÃO COM FILTRO - VAZÃO 1500M3/H; FILTRAGEM: G4+F8+H13; PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL: 30mmCA; TIPO DE VENTILADOR: PLENUM FAN EC; TENSÃO: 380V/3F; VARIADOR DE FREQUÊNCIA: SIM; MÓDULO DE ATENUAÇÃO DE RUÍDO: CONSIDERAR; ILUMINAÇÃO INTERNA DOS MÓDULOS: CONSIDERAR; EXPOSIÇÃO AO TEMPO: NÃO; QUADRO ELÉTRICO DE COMANDO E ACIONAMENTO: CONSIDERAR	UN			6.137,68	191,16	6.328,84	ADAP CPOS 61.14.080
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	23,04	25,98	112,26	138,24	SERVIÇO SINAPI
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	17,48	25,98	78,90	104,88	SERVIÇO SINAPI
I		COT		EX-2ºPAV-ISOL-02 - CAIXA DE EXAUSTÃO COM FILTRO - VAZÃO 1500M3/H; FILTRAGEM: G4+F8+H13; PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL: 30mmCA; TIPO DE VENTILADOR: PLENUM FAN EC; TENSÃO: 380V/3F; VARIADOR DE FREQUÊNCIA: SIM; MÓDULO DE ATENUAÇÃO DE RUÍDO: CONSIDERAR; ILUMINAÇÃO INTERNA DOS MÓDULOS: CONSIDERAR; EXPOSIÇÃO AO TEMPO: NÃO; QUADRO ELÉTRICO DE COMANDO E ACIONAMENTO: CONSIDERAR	UN	1,0000	6.085,72	6.085,72		6.085,72	COTAÇÃO
CPU			C12114	EX-2ºPAV-ISOL-03 - CAIXA DE EXAUSTÃO COM FILTRO - VAZÃO 1500M3/H; FILTRAGEM: G4+F8+H13; PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL: 30mmCA; TIPO DE VENTILADOR: PLENUM FAN EC; TENSÃO: 380V/3F; VARIADOR DE FREQUÊNCIA: SIM; MÓDULO DE ATENUAÇÃO DE RUÍDO: CONSIDERAR; ILUMINAÇÃO INTERNA DOS MÓDULOS: CONSIDERAR; EXPOSIÇÃO AO TEMPO: NÃO; QUADRO ELÉTRICO DE COMANDO E ACIONAMENTO: CONSIDERAR	UN			6.137,68	191,16	6.328,84	ADAP CPOS 61.14.080
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	23,04	25,98	112,26	138,24	SERVIÇO SINAPI
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	17,48	25,98	78,90	104,88	SERVIÇO SINAPI
I		COT		EX-2ºPAV-ISOL-03 - CAIXA DE EXAUSTÃO COM FILTRO - VAZÃO 1500M3/H; FILTRAGEM: G4+F8+H13; PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL: 30mmCA; TIPO DE VENTILADOR: PLENUM FAN EC; TENSÃO: 380V/3F; VARIADOR DE FREQUÊNCIA: SIM; MÓDULO DE ATENUAÇÃO DE RUÍDO: CONSIDERAR; ILUMINAÇÃO INTERNA DOS MÓDULOS: CONSIDERAR; EXPOSIÇÃO AO TEMPO: NÃO; QUADRO ELÉTRICO DE COMANDO E ACIONAMENTO: CONSIDERAR	UN	1,0000	6.085,72	6.085,72		6.085,72	COTAÇÃO
CPU			C12115	EX-2ºPAV-ISOL-04 - CAIXA DE EXAUSTÃO COM FILTRO - VAZÃO 1500M3/H; FILTRAGEM: G4+F8+H13; PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL: 30mmCA; TIPO DE VENTILADOR: PLENUM FAN EC; TENSÃO: 380V/3F; VARIADOR DE FREQUÊNCIA: SIM; MÓDULO DE ATENUAÇÃO DE RUÍDO: CONSIDERAR; ILUMINAÇÃO INTERNA DOS MÓDULOS: CONSIDERAR; EXPOSIÇÃO AO TEMPO: NÃO; QUADRO ELÉTRICO DE COMANDO E ACIONAMENTO: CONSIDERAR	UN			6.137,68	191,16	6.328,84	ADAP CPOS 61.14.080
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	23,04	25,98	112,26	138,24	SERVIÇO SINAPI
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	17,48	25,98	78,90	104,88	SERVIÇO SINAPI
I		COT		EX-2ºPAV-ISOL-04 - CAIXA DE EXAUSTÃO COM FILTRO - VAZÃO 1500M3/H; FILTRAGEM: G4+F8+H13; PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL: 30mmCA; TIPO DE VENTILADOR: PLENUM FAN EC; TENSÃO: 380V/3F; VARIADOR DE FREQUÊNCIA: SIM; MÓDULO DE ATENUAÇÃO DE RUÍDO: CONSIDERAR; ILUMINAÇÃO INTERNA DOS MÓDULOS: CONSIDERAR; EXPOSIÇÃO AO TEMPO: NÃO; QUADRO ELÉTRICO DE COMANDO E ACIONAMENTO: CONSIDERAR	UN	1,0000	6.085,72	6.085,72		6.085,72	COTAÇÃO
CPU			C12116	EX-3ºPAV-ISOL-01 - CAIXA DE EXAUSTÃO COM FILTRO - VAZÃO 1500M3/H; FILTRAGEM: G4+F8+H13; PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL: 30mmCA; TIPO DE VENTILADOR: PLENUM FAN EC; TENSÃO: 380V/3F; VARIADOR DE FREQUÊNCIA: SIM; MÓDULO DE ATENUAÇÃO DE RUÍDO: CONSIDERAR; ILUMINAÇÃO INTERNA DOS MÓDULOS: CONSIDERAR; EXPOSIÇÃO AO TEMPO: NÃO; QUADRO ELÉTRICO DE COMANDO E ACIONAMENTO: CONSIDERAR	UN			6.137,68	191,16	6.328,84	ADAP CPOS 61.14.080
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	23,04	25,98	112,26	138,24	SERVIÇO SINAPI
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	17,48	25,98	78,90	104,88	SERVIÇO SINAPI
I		COT		EX-3ºPAV-ISOL-01 - CAIXA DE EXAUSTÃO COM FILTRO - VAZÃO 1500M3/H; FILTRAGEM: G4+F8+H13; PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL: 30mmCA; TIPO DE VENTILADOR: PLENUM FAN EC; TENSÃO: 380V/3F; VARIADOR DE FREQUÊNCIA: SIM; MÓDULO DE ATENUAÇÃO DE RUÍDO: CONSIDERAR; ILUMINAÇÃO INTERNA DOS MÓDULOS: CONSIDERAR; EXPOSIÇÃO AO TEMPO: NÃO; QUADRO ELÉTRICO DE COMANDO E ACIONAMENTO: CONSIDERAR	UN	1,0000	6.085,72	6.085,72		6.085,72	COTAÇÃO
CPU			C12117	EX-4ºPAV-ISOL-01 - CAIXA DE EXAUSTÃO COM FILTRO - VAZÃO 1500M3/H; FILTRAGEM: G4+F8+H13; PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL: 30mmCA; TIPO DE VENTILADOR: PLENUM FAN EC; TENSÃO: 380V/3F; VARIADOR DE FREQUÊNCIA: SIM; MÓDULO DE ATENUAÇÃO DE RUÍDO: CONSIDERAR; ILUMINAÇÃO INTERNA DOS MÓDULOS: CONSIDERAR; EXPOSIÇÃO AO TEMPO: NÃO; QUADRO ELÉTRICO DE COMANDO E ACIONAMENTO: CONSIDERAR	UN			6.137,68	191,16	6.328,84	ADAP CPOS 61.14.080
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	23,04	25,98	112,26	138,24	SERVIÇO SINAPI
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	17,48	25,98	78,90	104,88	SERVIÇO SINAPI

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO
 SERVIÇOS DE CLIMATIZAÇÃO

TIPO ITEM	CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO ITEM	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO UNITÁRIO			Composição Espelho
	SERVIÇOS	INSUMOS						MATERIAL/EQUIP.	MÃO DE OBRA	TOTAL	
I		COT		EX-4*PAV-ISOL-01 - CAIXA DE EXAUSTÃO COM FILTRO - VAZÃO 1500M3/H; FILTRAGEM: G4+F8+H13; PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL: 30mmCA; TIPO DE VENTILADOR: PLENUM FAN EC; TENSÃO: 380V/3F; VARIADOR DE FREQUÊNCIA: SIM; MÓDULO DE ATENUAÇÃO DE RUÍDO: CONSIDERAR; ILUMINAÇÃO INTERNA DOS MÓDULOS: CONSIDERAR; EXPOSIÇÃO AO TEMPO: NÃO; QUADRO ELÉTRICO DE COMANDO E ACIONAMENTO: CONSIDERAR	UN	1,0000	6.085,72	6.085,72		6.085,72	COTAÇÃO
CPU			C12118	EX-4*PAV-ISOL-02 - CAIXA DE EXAUSTÃO COM FILTRO - VAZÃO 1500M3/H; FILTRAGEM: G4+F8+H13; PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL: 30mmCA; TIPO DE VENTILADOR: PLENUM FAN EC; TENSÃO: 380V/3F; VARIADOR DE FREQUÊNCIA: SIM; MÓDULO DE ATENUAÇÃO DE RUÍDO: CONSIDERAR; ILUMINAÇÃO INTERNA DOS MÓDULOS: CONSIDERAR; EXPOSIÇÃO AO TEMPO: NÃO; QUADRO ELÉTRICO DE COMANDO E ACIONAMENTO: CONSIDERAR	UN			6.137,68	191,16	6.328,84	ADAP CPOS 61.14.080
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	23,04	25,98	112,26	138,24	SERVIÇO SINAPI
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	17,48	25,98	78,90	104,88	SERVIÇO SINAPI
I		COT		EX-4*PAV-ISOL-02 - CAIXA DE EXAUSTÃO COM FILTRO - VAZÃO 1500M3/H; FILTRAGEM: G4+F8+H13; PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL: 30mmCA; TIPO DE VENTILADOR: PLENUM FAN EC; TENSÃO: 380V/3F; VARIADOR DE FREQUÊNCIA: SIM; MÓDULO DE ATENUAÇÃO DE RUÍDO: CONSIDERAR; ILUMINAÇÃO INTERNA DOS MÓDULOS: CONSIDERAR; EXPOSIÇÃO AO TEMPO: NÃO; QUADRO ELÉTRICO DE COMANDO E ACIONAMENTO: CONSIDERAR	UN	1,0000	6.085,72	6.085,72		6.085,72	COTAÇÃO
CPU			C12119	EX-4*PAV-ISOL-03 - CAIXA DE EXAUSTÃO COM FILTRO - VAZÃO 1500M3/H; FILTRAGEM: G4+F8+H13; PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL: 30mmCA; TIPO DE VENTILADOR: PLENUM FAN EC; TENSÃO: 380V/3F; VARIADOR DE FREQUÊNCIA: SIM; MÓDULO DE ATENUAÇÃO DE RUÍDO: CONSIDERAR; ILUMINAÇÃO INTERNA DOS MÓDULOS: CONSIDERAR; EXPOSIÇÃO AO TEMPO: NÃO; QUADRO ELÉTRICO DE COMANDO E ACIONAMENTO: CONSIDERAR	UN			6.137,68	191,16	6.328,84	ADAP CPOS 61.14.080
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	23,04	25,98	112,26	138,24	SERVIÇO SINAPI
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	17,48	25,98	78,90	104,88	SERVIÇO SINAPI
I		COT		EX-4*PAV-ISOL-03 - CAIXA DE EXAUSTÃO COM FILTRO - VAZÃO 1500M3/H; FILTRAGEM: G4+F8+H13; PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL: 30mmCA; TIPO DE VENTILADOR: PLENUM FAN EC; TENSÃO: 380V/3F; VARIADOR DE FREQUÊNCIA: SIM; MÓDULO DE ATENUAÇÃO DE RUÍDO: CONSIDERAR; ILUMINAÇÃO INTERNA DOS MÓDULOS: CONSIDERAR; EXPOSIÇÃO AO TEMPO: NÃO; QUADRO ELÉTRICO DE COMANDO E ACIONAMENTO: CONSIDERAR	UN	1,0000	6.085,72	6.085,72		6.085,72	COTAÇÃO
CPU			C12120	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO VENTILADOR DO TIPO CENTRÍFUGO RADIAL - DUPLA ASPIRAÇÃO - ROTOR LIMIT LOAD - COM GABINETE - VAZÃO 3.090 M3/H - PRESSÃO ESTÁTICA 55mmCA - MOTOR 0,75KW/380V-3F-60HZ - FILTRO G4+M5, INCLUSIVE SUPORTES, FIXAÇÕES, CALÇOS, ACESSÓRIOS E DEMAIS COMPONENTES PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA. REFERÊNCIA: BBL 280 BERLINER LUFT OU OUTRO EQUIVALENTE (PROJELMEC, TORIN, OTAM, MOTOVENT)	UN			5.738,33	191,16	5.929,49	ADAP CPOS 61.14.080
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	23,04	25,98	112,26	138,24	SERVIÇO SINAPI
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	17,48	25,98	78,90	104,88	SERVIÇO SINAPI
I		COT		VENTILADOR DO TIPO CENTRÍFUGO RADIAL - DUPLA ASPIRAÇÃO - ROTOR LIMIT LOAD - COM GABINETE - VAZÃO 3.090 M3/H - PRESSÃO ESTÁTICA 55mmCA - MOTOR 0,75KW/380V-3F-60HZ - FILTRO G4+M5, INCLUSIVE SUPORTES, FIXAÇÕES, CALÇOS, ACESSÓRIOS E DEMAIS COMPONENTES PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA. REFERÊNCIA: BBL 280 BERLINER LUFT OU OUTRO EQUIVALENTE (PROJELMEC, TORIN, OTAM, MOTOVENT)	UN	1,0000	5.686,37	5.686,37		5.686,37	COTAÇÃO
CPU			C12121	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO VENTILADOR DO TIPO CENTRÍFUGO RADIAL - DUPLA ASPIRAÇÃO - ROTOR LIMIT LOAD - COM GABINETE - VAZÃO 1.730 M3/H - PRESSÃO ESTÁTICA 45mmCA - MOTOR 0,37KW/380V-3F-60HZ - FILTRO G4+M5, INCLUSIVE SUPORTES, FIXAÇÕES, CALÇOS, ACESSÓRIOS E DEMAIS COMPONENTES PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA. REFERÊNCIA: BBL 250 BERLINER LUFT OU OUTRO EQUIVALENTE (PROJELMEC, TORIN, OTAM, MOTOVENT)	UN			4.451,38	191,16	4.642,54	ADAP CPOS 61.14.080
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	23,04	25,98	112,26	138,24	SERVIÇO SINAPI
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	17,48	25,98	78,90	104,88	SERVIÇO SINAPI
I		COT		VENTILADOR DO TIPO CENTRÍFUGO RADIAL - DUPLA ASPIRAÇÃO - ROTOR LIMIT LOAD - COM GABINETE - VAZÃO 1.730 M3/H - PRESSÃO ESTÁTICA 45mmCA - MOTOR 0,37KW/380V-3F-60HZ - FILTRO G4+M5, INCLUSIVE SUPORTES, FIXAÇÕES, CALÇOS, ACESSÓRIOS E DEMAIS COMPONENTES PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA. REFERÊNCIA: BBL 250 BERLINER LUFT OU OUTRO EQUIVALENTE (PROJELMEC, TORIN, OTAM, MOTOVENT)	UN	1,0000	4.399,42	4.399,42		4.399,42	COTAÇÃO
CPU			C12122	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO VENTILADOR DO TIPO CENTRÍFUGO RADIAL - DUPLA ASPIRAÇÃO - ROTOR LIMIT LOAD - COM GABINETE - VAZÃO 1.510 M3/H - PRESSÃO ESTÁTICA 55mmCA - MOTOR 0,37KW/380V-3F-60HZ - FILTRO G4+M5, INCLUSIVE SUPORTES, FIXAÇÕES, CALÇOS, ACESSÓRIOS E DEMAIS COMPONENTES PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA. REFERÊNCIA: BBL 200 BERLINER LUFT OU OUTRO EQUIVALENTE (PROJELMEC, TORIN, OTAM, MOTOVENT)	UN			4.021,17	191,16	4.212,33	ADAP CPOS 61.14.080
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	23,04	25,98	112,26	138,24	SERVIÇO SINAPI
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	17,48	25,98	78,90	104,88	SERVIÇO SINAPI
I		COT		VENTILADOR DO TIPO CENTRÍFUGO RADIAL - DUPLA ASPIRAÇÃO - ROTOR LIMIT LOAD - COM GABINETE - VAZÃO 1.510 M3/H - PRESSÃO ESTÁTICA 55mmCA - MOTOR 0,37KW/380V-3F-60HZ - FILTRO G4+M5, INCLUSIVE SUPORTES, FIXAÇÕES, CALÇOS, ACESSÓRIOS E DEMAIS COMPONENTES PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA. REFERÊNCIA: BBL 200 BERLINER LUFT OU OUTRO EQUIVALENTE (PROJELMEC, TORIN, OTAM, MOTOVENT)	UN	1,0000	3.969,21	3.969,21		3.969,21	COTAÇÃO
CPU			C12123	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO VENTILADOR DO TIPO CENTRÍFUGO RADIAL - DUPLA ASPIRAÇÃO - ROTOR LIMIT LOAD - COM GABINETE - VAZÃO 2.450 M3/H - PRESSÃO ESTÁTICA 55mmCA - MOTOR 0,75KW/380V-3F-60HZ - FILTRO G4+M5, INCLUSIVE SUPORTES, FIXAÇÕES, CALÇOS, ACESSÓRIOS E DEMAIS COMPONENTES PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA. REFERÊNCIA: BBL 250 BERLINER LUFT OU OUTRO EQUIVALENTE (PROJELMEC, TORIN, OTAM, MOTOVENT)	UN			4.610,54	191,16	4.801,70	ADAP CPOS 61.14.080
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	23,04	25,98	112,26	138,24	SERVIÇO SINAPI
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	17,48	25,98	78,90	104,88	SERVIÇO SINAPI
I		COT		VENTILADOR DO TIPO CENTRÍFUGO RADIAL - DUPLA ASPIRAÇÃO - ROTOR LIMIT LOAD - COM GABINETE - VAZÃO 2.450 M3/H - PRESSÃO ESTÁTICA 55mmCA - MOTOR 0,75KW/380V-3F-60HZ - FILTRO G4+M5, INCLUSIVE SUPORTES, FIXAÇÕES, CALÇOS, ACESSÓRIOS E DEMAIS COMPONENTES PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA. REFERÊNCIA: BBL 250 BERLINER LUFT OU OUTRO EQUIVALENTE (PROJELMEC, TORIN, OTAM, MOTOVENT)	UN	1,0000	4.558,58	4.558,58		4.558,58	COTAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO
 SERVIÇOS DE CLIMATIZAÇÃO

TIPO ITEM	CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO ITEM	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO UNITÁRIO			Composição Espelho
	SERVIÇOS	INSUMOS						MATERIAL/EQUIP.	MÃO DE OBRA	TOTAL	
CPU			C12124	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO VENTILADOR DO TIPO CENTRÍFUGO RADIAL - DUPLA ASPIRAÇÃO - ROTOR LIMIT LOAD - COM GABINETE - VAZÃO 2.830 M3/H - PRESSÃO ESTÁTICA 60mmCA - MOTOR 0,75kW/380V-3F-60HZ - FILTRO G4+M5, INCLUSIVE SUPORTES, FIXAÇÕES, CALÇOS, ACESSÓRIOS E DEMAIS COMPONENTES PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA. REFERÊNCIA: BBL 280 BERLINER LUFT OU OUTRO EQUIVALENTE (PROJELMEC, TORIN, OTAM, MOTOVENT)	UN			5.738,32	191,16	5.929,48	ADAP CPOS 61.14.080
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	23,04	25,98	112,26	138,24	SERVIÇO SINAPI
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	17,48	25,98	78,90	104,88	SERVIÇO SINAPI
I		COT		VENTILADOR DO TIPO CENTRÍFUGO RADIAL - DUPLA ASPIRAÇÃO - ROTOR LIMIT LOAD - COM GABINETE - VAZÃO 2.830 M3/H - PRESSÃO ESTÁTICA 60mmCA - MOTOR 0,75kW/380V-3F-60HZ - FILTRO G4+M5, INCLUSIVE SUPORTES, FIXAÇÕES, CALÇOS, ACESSÓRIOS E DEMAIS COMPONENTES PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA. REFERÊNCIA: BBL 280 BERLINER LUFT OU OUTRO EQUIVALENTE (PROJELMEC, TORIN, OTAM, MOTOVENT)	UN	1,0000	5.686,37	5.686,36		5.686,36	COTAÇÃO
CPU			C12125	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO VENTILADOR DO TIPO CENTRÍFUGO RADIAL - DUPLA ASPIRAÇÃO - ROTOR SIROCCO - COM GABINETE - VAZÃO 1.390 M3/H - PRESSÃO ESTÁTICA 25mmCA - MOTOR 0,25kW/380V-3F-60HZ - SEM FILTRO, INCLUSIVE SUPORTES, FIXAÇÕES, CALÇOS, ACESSÓRIOS E DEMAIS COMPONENTES PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA. REFERÊNCIA: BBS 200 BERLINER LUFT OU OUTRO EQUIVALENTE (PROJELMEC, TORIN, OTAM, MOTOVENT)	UN			3.454,12	191,16	3.645,28	ADAP CPOS 61.14.080
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	23,04	25,98	112,26	138,24	SERVIÇO SINAPI
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	17,48	25,98	78,90	104,88	SERVIÇO SINAPI
I		COT		VENTILADOR DO TIPO CENTRÍFUGO RADIAL - DUPLA ASPIRAÇÃO - ROTOR SIROCCO - COM GABINETE - VAZÃO 1.390 M3/H - PRESSÃO ESTÁTICA 25mmCA - MOTOR 0,25kW/380V-3F-60HZ - SEM FILTRO, INCLUSIVE SUPORTES, FIXAÇÕES, CALÇOS, ACESSÓRIOS E DEMAIS COMPONENTES PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA. REFERÊNCIA: BBS 200 BERLINER LUFT OU OUTRO EQUIVALENTE (PROJELMEC, TORIN, OTAM, MOTOVENT)	UN	1,0000	3.402,17	3.402,16		3.402,16	COTAÇÃO
CPU			C12126	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO VENTILADOR DO TIPO CENTRÍFUGO RADIAL - DUPLA ASPIRAÇÃO - ROTOR SIROCCO - COM GABINETE - VAZÃO 1.080 M3/H - PRESSÃO ESTÁTICA 20mmCA - MOTOR 0,18kW/380V-3F-60HZ - SEM FILTRO, INCLUSIVE SUPORTES, FIXAÇÕES, CALÇOS, ACESSÓRIOS E DEMAIS COMPONENTES PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA. REFERÊNCIA: BBS 200 BERLINER LUFT OU OUTRO EQUIVALENTE (PROJELMEC, TORIN, OTAM, MOTOVENT)	UN			3.436,16	191,16	3.627,32	ADAP CPOS 61.14.080
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	23,04	25,98	112,26	138,24	SERVIÇO SINAPI
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	17,48	25,98	78,90	104,88	SERVIÇO SINAPI
I		COT		VENTILADOR DO TIPO CENTRÍFUGO RADIAL - DUPLA ASPIRAÇÃO - ROTOR SIROCCO - COM GABINETE - VAZÃO 1.080 M3/H - PRESSÃO ESTÁTICA 20mmCA - MOTOR 0,18kW/380V-3F-60HZ - SEM FILTRO, INCLUSIVE SUPORTES, FIXAÇÕES, CALÇOS, ACESSÓRIOS E DEMAIS COMPONENTES PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA. REFERÊNCIA: BBS 200 BERLINER LUFT OU OUTRO EQUIVALENTE (PROJELMEC, TORIN, OTAM, MOTOVENT)	UN	1,0000	3.384,20	3.384,20		3.384,20	COTAÇÃO
CPU			C12127	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO VENTILADOR DO TIPO CENTRÍFUGO RADIAL - DUPLA ASPIRAÇÃO - ROTOR SIROCCO - COM GABINETE - VAZÃO 1.950 M3/H - PRESSÃO ESTÁTICA 20mmCA - MOTOR 0,25kW/380V-3F-60HZ - SEM FILTRO, INCLUSIVE SUPORTES, FIXAÇÕES, CALÇOS, ACESSÓRIOS E DEMAIS COMPONENTES PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA. REFERÊNCIA: BBS 200 BERLINER LUFT OU OUTRO EQUIVALENTE (PROJELMEC, TORIN, OTAM, MOTOVENT)	UN			3.590,43	191,16	3.781,59	ADAP CPOS 61.14.080
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	23,04	25,98	112,26	138,24	SERVIÇO SINAPI
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	17,48	25,98	78,90	104,88	SERVIÇO SINAPI
I		COT		VENTILADOR DO TIPO CENTRÍFUGO RADIAL - DUPLA ASPIRAÇÃO - ROTOR SIROCCO - COM GABINETE - VAZÃO 1.950 M3/H - PRESSÃO ESTÁTICA 20mmCA - MOTOR 0,25kW/380V-3F-60HZ - SEM FILTRO, INCLUSIVE SUPORTES, FIXAÇÕES, CALÇOS, ACESSÓRIOS E DEMAIS COMPONENTES PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA. REFERÊNCIA: BBS 200 BERLINER LUFT OU OUTRO EQUIVALENTE (PROJELMEC, TORIN, OTAM, MOTOVENT)	UN	1,0000	3.538,48	3.538,47		3.538,47	COTAÇÃO
CPU			C12128	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO VENTILADOR DO TIPO CENTRÍFUGO RADIAL - DUPLA ASPIRAÇÃO - ROTOR SIROCCO - COM GABINETE - VAZÃO 2.350 M3/H - PRESSÃO ESTÁTICA 20mmCA - MOTOR 0,25kW/380V-3F-60HZ - SEM FILTRO, INCLUSIVE SUPORTES, FIXAÇÕES, CALÇOS, ACESSÓRIOS E DEMAIS COMPONENTES PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA. REFERÊNCIA: BBS 280 BERLINER LUFT OU OUTRO EQUIVALENTE (PROJELMEC, TORIN, OTAM, MOTOVENT)	UN			4.411,94	191,16	4.603,10	ADAP CPOS 61.14.080
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	23,04	25,98	112,26	138,24	SERVIÇO SINAPI
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	17,48	25,98	78,90	104,88	SERVIÇO SINAPI
I		COT		VENTILADOR DO TIPO CENTRÍFUGO RADIAL - DUPLA ASPIRAÇÃO - ROTOR SIROCCO - COM GABINETE - VAZÃO 2.350 M3/H - PRESSÃO ESTÁTICA 20mmCA - MOTOR 0,25kW/380V-3F-60HZ - SEM FILTRO, INCLUSIVE SUPORTES, FIXAÇÕES, CALÇOS, ACESSÓRIOS E DEMAIS COMPONENTES PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA. REFERÊNCIA: BBS 280 BERLINER LUFT OU OUTRO EQUIVALENTE (PROJELMEC, TORIN, OTAM, MOTOVENT)	UN	1,0000	4.359,98	4.359,98		4.359,98	COTAÇÃO
CPU			C12129	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO VENTILADOR DO TIPO CENTRÍFUGO RADIAL - DUPLA ASPIRAÇÃO - ROTOR SIROCCO - COM GABINETE - VAZÃO 1.200 M3/H - PRESSÃO ESTÁTICA 20mmCA - MOTOR 0,18kW/380V-3F-60HZ - SEM FILTRO, INCLUSIVE SUPORTES, FIXAÇÕES, CALÇOS, ACESSÓRIOS E DEMAIS COMPONENTES PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA. REFERÊNCIA: BBS 200 BERLINER LUFT OU OUTRO EQUIVALENTE (PROJELMEC, TORIN, OTAM, MOTOVENT)	UN			3.436,16	191,16	3.627,32	ADAP CPOS 61.14.080
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	23,04	25,98	112,26	138,24	SERVIÇO SINAPI
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	17,48	25,98	78,90	104,88	SERVIÇO SINAPI
I		COT		VENTILADOR DO TIPO CENTRÍFUGO RADIAL - DUPLA ASPIRAÇÃO - ROTOR SIROCCO - COM GABINETE - VAZÃO 1.200 M3/H - PRESSÃO ESTÁTICA 20mmCA - MOTOR 0,18kW/380V-3F-60HZ - SEM FILTRO, INCLUSIVE SUPORTES, FIXAÇÕES, CALÇOS, ACESSÓRIOS E DEMAIS COMPONENTES PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA. REFERÊNCIA: BBS 200 BERLINER LUFT OU OUTRO EQUIVALENTE (PROJELMEC, TORIN, OTAM, MOTOVENT)	UN	1,0000	3.384,20	3.384,20		3.384,20	COTAÇÃO
CPU			C12130	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO VENTILADOR DO TIPO CENTRÍFUGO RADIAL - DUPLA ASPIRAÇÃO - ROTOR SIROCCO - COM GABINETE - VAZÃO 960 M3/H - PRESSÃO ESTÁTICA 15mmCA - MOTOR 0,09kW/380V-3F-60HZ - SEM FILTRO, INCLUSIVE SUPORTES, FIXAÇÕES, CALÇOS, ACESSÓRIOS E DEMAIS COMPONENTES PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA. REFERÊNCIA: BBS 200 BERLINER LUFT OU OUTRO EQUIVALENTE (PROJELMEC, TORIN, OTAM, MOTOVENT)	UN			3.418,17	191,16	3.609,33	ADAP CPOS 61.14.080
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	23,04	25,98	112,26	138,24	SERVIÇO SINAPI
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	17,48	25,98	78,90	104,88	SERVIÇO SINAPI

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO
 SERVIÇOS DE CLIMATIZAÇÃO

TIPO ITEM	CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO ITEM	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO UNITÁRIO			Composição Espelho
	SERVIÇOS	INSUMOS						MATERIAL/EQUIP.	MÃO DE OBRA	TOTAL	
I		COT		VENTILADOR DO TIPO CENTRIFUGO RADIAL - DUPLA ASPIRAÇÃO - ROTOR SIROCCO - COM GABINETE - VAZÃO 960 M3/H - PRESSÃO ESTÁTICA 15mmCA - MOTOR 0,09kW/380V-3F-60HZ - SEM FILTRO, INCLUSIVE SUPORTES, FIXAÇÕES, CALÇOS, ACESSÓRIOS E DEMAIS COMPONENTES PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA. REFERÊNCIA: BBS 200 BERLINER LUFT OU OUTRO EQUIVALENTE (PROJELMEC, TORIN, OTAM, MOTOVENT)	UN	1,0000	3.366,22	3.366,21		3.366,21	COTAÇÃO
CPU			C12131	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO VENTILADOR DO TIPO CENTRIFUGO RADIAL - DUPLA ASPIRAÇÃO - ROTOR SIROCCO - COM GABINETE - VAZÃO 740 M3/H - PRESSÃO ESTÁTICA 20mmCA - MOTOR 0,09kW/380V-3F-60HZ - SEM FILTRO, INCLUSIVE SUPORTES, FIXAÇÕES, CALÇOS, ACESSÓRIOS E DEMAIS COMPONENTES PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA. REFERÊNCIA: BBS 160 BERLINER LUFT OU OUTRO EQUIVALENTE (PROJELMEC, TORIN, OTAM, MOTOVENT)	UN			2.362,76	191,16	2.553,92	ADAP CPOS 61.14.080
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	23,04	25,98	112,26	138,24	SERVIÇO SINAPI
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	17,48	25,98	78,90	104,88	SERVIÇO SINAPI
I		COT		VENTILADOR DO TIPO CENTRIFUGO RADIAL - DUPLA ASPIRAÇÃO - ROTOR SIROCCO - COM GABINETE - VAZÃO 740 M3/H - PRESSÃO ESTÁTICA 20mmCA - MOTOR 0,09kW/380V-3F-60HZ - SEM FILTRO, INCLUSIVE SUPORTES, FIXAÇÕES, CALÇOS, ACESSÓRIOS E DEMAIS COMPONENTES PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA. REFERÊNCIA: BBS 160 BERLINER LUFT OU OUTRO EQUIVALENTE (PROJELMEC, TORIN, OTAM, MOTOVENT)	UN	1,0000	2.310,81	2.310,80		2.310,80	COTAÇÃO
CPU			C12132	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO VENTILADOR DO TIPO CENTRIFUGO RADIAL - DUPLA ASPIRAÇÃO - ROTOR LIMIT LOAD - COM GABINETE - VAZÃO 1.150 M3/H - PRESSÃO ESTÁTICA 50mmCA - MOTOR 0,37kW/380V-3F-60HZ - FILTRO G4+M5, INCLUSIVE SUPORTES, FIXAÇÕES, CALÇOS, ACESSÓRIOS E DEMAIS COMPONENTES PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA. REFERÊNCIA: BBL 180 BERLINER LUFT OU OUTRO EQUIVALENTE (PROJELMEC, TORIN, OTAM, MOTOVENT)	UN			3.921,76	191,16	4.112,92	ADAP CPOS 61.14.080
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	23,04	25,98	112,26	138,24	SERVIÇO SINAPI
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	17,48	25,98	78,90	104,88	SERVIÇO SINAPI
I		COT		VENTILADOR DO TIPO CENTRIFUGO RADIAL - DUPLA ASPIRAÇÃO - ROTOR LIMIT LOAD - COM GABINETE - VAZÃO 1.150 M3/H - PRESSÃO ESTÁTICA 50mmCA - MOTOR 0,37kW/380V-3F-60HZ - FILTRO G4+M5, INCLUSIVE SUPORTES, FIXAÇÕES, CALÇOS, ACESSÓRIOS E DEMAIS COMPONENTES PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA. REFERÊNCIA: BBL 180 BERLINER LUFT OU OUTRO EQUIVALENTE (PROJELMEC, TORIN, OTAM, MOTOVENT)	UN	1,0000	3.869,80	3.869,80		3.869,80	COTAÇÃO
CPU			C12133	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO VENTILADOR DO TIPO CENTRIFUGO RADIAL - DUPLA ASPIRAÇÃO - ROTOR LIMIT LOAD - COM GABINETE - VAZÃO 1.780 M3/H - PRESSÃO ESTÁTICA 50mmCA - MOTOR 0,55kW/380V-3F-60HZ - FILTRO G4+M5, INCLUSIVE SUPORTES, FIXAÇÕES, CALÇOS, ACESSÓRIOS E DEMAIS COMPONENTES PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA. REFERÊNCIA: BBL 225 BERLINER LUFT OU OUTRO EQUIVALENTE (PROJELMEC, TORIN, OTAM, MOTOVENT)	UN			4.275,76	191,16	4.466,92	ADAP CPOS 61.14.080
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	23,04	25,98	112,26	138,24	SERVIÇO SINAPI
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	17,48	25,98	78,90	104,88	SERVIÇO SINAPI
I		COT		VENTILADOR DO TIPO CENTRIFUGO RADIAL - DUPLA ASPIRAÇÃO - ROTOR LIMIT LOAD - COM GABINETE - VAZÃO 1.780 M3/H - PRESSÃO ESTÁTICA 50mmCA - MOTOR 0,55kW/380V-3F-60HZ - FILTRO G4+M5, INCLUSIVE SUPORTES, FIXAÇÕES, CALÇOS, ACESSÓRIOS E DEMAIS COMPONENTES PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA. REFERÊNCIA: BBL 225 BERLINER LUFT OU OUTRO EQUIVALENTE (PROJELMEC, TORIN, OTAM, MOTOVENT)	UN	1,0000	4.223,80	4.223,80		4.223,80	COTAÇÃO
CPU			C12134	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO VENTILADOR DO TIPO CENTRIFUGO RADIAL - DUPLA ASPIRAÇÃO - ROTOR SIROCCO - COM GABINETE - VAZÃO 830 M3/H - PRESSÃO ESTÁTICA 20mmCA - MOTOR 0,09kW/380V-3F-60HZ - SEM FILTRO, INCLUSIVE SUPORTES, FIXAÇÕES, CALÇOS, ACESSÓRIOS E DEMAIS COMPONENTES PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA. REFERÊNCIA: BBS 180 BERLINER LUFT OU OUTRO EQUIVALENTE (PROJELMEC, TORIN, OTAM, MOTOVENT)	UN			2.667,67	191,16	2.858,83	ADAP CPOS 61.14.080
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	23,04	25,98	112,26	138,24	SERVIÇO SINAPI
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	17,48	25,98	78,90	104,88	SERVIÇO SINAPI
I		COT		VENTILADOR DO TIPO CENTRIFUGO RADIAL - DUPLA ASPIRAÇÃO - ROTOR SIROCCO - COM GABINETE - VAZÃO 830 M3/H - PRESSÃO ESTÁTICA 20mmCA - MOTOR 0,09kW/380V-3F-60HZ - SEM FILTRO, INCLUSIVE SUPORTES, FIXAÇÕES, CALÇOS, ACESSÓRIOS E DEMAIS COMPONENTES PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA. REFERÊNCIA: BBS 180 BERLINER LUFT OU OUTRO EQUIVALENTE (PROJELMEC, TORIN, OTAM, MOTOVENT)	UN	1,0000	2.615,72	2.615,71		2.615,71	COTAÇÃO
CPU			C12135	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO VENTILADOR DO TIPO CENTRIFUGO RADIAL - DUPLA ASPIRAÇÃO - ROTOR SIROCCO - COM GABINETE - VAZÃO 620 M3/H - PRESSÃO ESTÁTICA 15mmCA - MOTOR 0,09kW/380V-3F-60HZ - SEM FILTRO, INCLUSIVE SUPORTES, FIXAÇÕES, CALÇOS, ACESSÓRIOS E DEMAIS COMPONENTES PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA. REFERÊNCIA: BBS 160 BERLINER LUFT OU OUTRO EQUIVALENTE (PROJELMEC, TORIN, OTAM, MOTOVENT)	UN			2.362,76	191,16	2.553,92	ADAP CPOS 61.14.080
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	23,04	25,98	112,26	138,24	SERVIÇO SINAPI
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	17,48	25,98	78,90	104,88	SERVIÇO SINAPI
I		COT		VENTILADOR DO TIPO CENTRIFUGO RADIAL - DUPLA ASPIRAÇÃO - ROTOR SIROCCO - COM GABINETE - VAZÃO 620 M3/H - PRESSÃO ESTÁTICA 15mmCA - MOTOR 0,09kW/380V-3F-60HZ - SEM FILTRO, INCLUSIVE SUPORTES, FIXAÇÕES, CALÇOS, ACESSÓRIOS E DEMAIS COMPONENTES PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA. REFERÊNCIA: BBS 160 BERLINER LUFT OU OUTRO EQUIVALENTE (PROJELMEC, TORIN, OTAM, MOTOVENT)	UN	1,0000	2.310,81	2.310,80		2.310,80	COTAÇÃO
CPU			C12136	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO VENTILADOR DO TIPO CENTRIFUGO RADIAL - DUPLA ASPIRAÇÃO - ROTOR SIROCCO - COM GABINETE - VAZÃO 1.400 M3/H - PRESSÃO ESTÁTICA 25mmCA - MOTOR 0,25kW/380V-3F-60HZ - SEM FILTRO, INCLUSIVE SUPORTES, FIXAÇÕES, CALÇOS, ACESSÓRIOS E DEMAIS COMPONENTES PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA. REFERÊNCIA: BBS 200 BERLINER LUFT OU OUTRO EQUIVALENTE (PROJELMEC, TORIN, OTAM, MOTOVENT)	UN			3.417,59	191,16	3.608,75	ADAP CPOS 61.14.080
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	23,04	25,98	112,26	138,24	SERVIÇO SINAPI
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	17,48	25,98	78,90	104,88	SERVIÇO SINAPI
I		COT		VENTILADOR DO TIPO CENTRIFUGO RADIAL - DUPLA ASPIRAÇÃO - ROTOR SIROCCO - COM GABINETE - VAZÃO 1.400 M3/H - PRESSÃO ESTÁTICA 25mmCA - MOTOR 0,25kW/380V-3F-60HZ - SEM FILTRO, INCLUSIVE SUPORTES, FIXAÇÕES, CALÇOS, ACESSÓRIOS E DEMAIS COMPONENTES PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA. REFERÊNCIA: BBS 200 BERLINER LUFT OU OUTRO EQUIVALENTE (PROJELMEC, TORIN, OTAM, MOTOVENT)	UN	1,0000	3.365,64	3.365,63		3.365,63	COTAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO
 SERVIÇOS DE CLIMATIZAÇÃO

TIPO ITEM	CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO ITEM	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO UNITÁRIO			Composição Espelho
	SERVIÇOS	INSUMOS						MATERIAL/EQUIP.	MÃO DE OBRA	TOTAL	
CPU			C12137	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO VENTILADOR DO TIPO CENTRÍFUGO RADIAL - DUPLA ASPIRAÇÃO - ROTOR LIMIT LOAD - COM GABINETE - VAZÃO 1.040 M3/H - PRESSÃO ESTÁTICA 50mmCA - MOTOR 0,37kW/380V-3F-60HZ - FILTRO G4+M5, INCLUSIVE SUPORTES, FIXAÇÕES, CALÇOS, ACESSÓRIOS E DEMAIS COMPONENTES PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA. REFERÊNCIA: BBL 180 BERLINER LUFT OU OUTRO EQUIVALENTE (PROJELMEC, TORIN, OTAM, MOTOVENT)	UN			3.921,76	191,16	4.112,92	ADAP CPOS 61.14.080
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	23,04	25,98	112,26	138,24	SERVIÇO SINAPI
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	17,48	25,98	78,90	104,88	SERVIÇO SINAPI
I		COT		VENTILADOR DO TIPO CENTRÍFUGO RADIAL - DUPLA ASPIRAÇÃO - ROTOR LIMIT LOAD - COM GABINETE - VAZÃO 1.040 M3/H - PRESSÃO ESTÁTICA 50mmCA - MOTOR 0,37kW/380V-3F-60HZ - FILTRO G4+M5, INCLUSIVE SUPORTES, FIXAÇÕES, CALÇOS, ACESSÓRIOS E DEMAIS COMPONENTES PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA. REFERÊNCIA: BBL 180 BERLINER LUFT OU OUTRO EQUIVALENTE (PROJELMEC, TORIN, OTAM, MOTOVENT)	UN	1,0000	3.869,80	3.869,80		3.869,80	COTAÇÃO
CPU			C12138	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO VENTILADOR DO TIPO CENTRÍFUGO RADIAL - DUPLA ASPIRAÇÃO - ROTOR SIROCCO - COM GABINETE - VAZÃO 830 M3/H - PRESSÃO ESTÁTICA 20mmCA - MOTOR 0,09kW/380V-3F-60HZ - SEM FILTRO, INCLUSIVE SUPORTES, FIXAÇÕES, CALÇOS, ACESSÓRIOS E DEMAIS COMPONENTES PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA. REFERÊNCIA: BBS 180 BERLINER LUFT OU OUTRO EQUIVALENTE (PROJELMEC, TORIN, OTAM, MOTOVENT)	UN			2.667,67	191,16	2.858,83	ADAP CPOS 61.14.080
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	23,04	25,98	112,26	138,24	SERVIÇO SINAPI
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	17,48	25,98	78,90	104,88	SERVIÇO SINAPI
I		COT		VENTILADOR DO TIPO CENTRÍFUGO RADIAL - DUPLA ASPIRAÇÃO - ROTOR SIROCCO - COM GABINETE - VAZÃO 830 M3/H - PRESSÃO ESTÁTICA 20mmCA - MOTOR 0,09kW/380V-3F-60HZ - SEM FILTRO, INCLUSIVE SUPORTES, FIXAÇÕES, CALÇOS, ACESSÓRIOS E DEMAIS COMPONENTES PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA. REFERÊNCIA: BBS 180 BERLINER LUFT OU OUTRO EQUIVALENTE (PROJELMEC, TORIN, OTAM, MOTOVENT)	UN	1,0000	2.615,72	2.615,71		2.615,71	COTAÇÃO
CPU			C12139	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO VENTILADOR DO TIPO CENTRÍFUGO RADIAL - DUPLA ASPIRAÇÃO - ROTOR SIROCCO - COM GABINETE - VAZÃO 610 M3/H - PRESSÃO ESTÁTICA 20mmCA - MOTOR 0,09kW/380V-3F-60HZ - SEM FILTRO, INCLUSIVE SUPORTES, FIXAÇÕES, CALÇOS, ACESSÓRIOS E DEMAIS COMPONENTES PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA. REFERÊNCIA: BBS 160 BERLINER LUFT OU OUTRO EQUIVALENTE (PROJELMEC, TORIN, OTAM, MOTOVENT)	UN			2.362,76	191,16	2.553,92	ADAP CPOS 61.14.080
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	23,04	25,98	112,26	138,24	SERVIÇO SINAPI
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	17,48	25,98	78,90	104,88	SERVIÇO SINAPI
I		COT		VENTILADOR DO TIPO CENTRÍFUGO RADIAL - DUPLA ASPIRAÇÃO - ROTOR SIROCCO - COM GABINETE - VAZÃO 610 M3/H - PRESSÃO ESTÁTICA 20mmCA - MOTOR 0,09kW/380V-3F-60HZ - SEM FILTRO, INCLUSIVE SUPORTES, FIXAÇÕES, CALÇOS, ACESSÓRIOS E DEMAIS COMPONENTES PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA. REFERÊNCIA: BBS 160 BERLINER LUFT OU OUTRO EQUIVALENTE (PROJELMEC, TORIN, OTAM, MOTOVENT)	UN	1,0000	2.310,81	2.310,80		2.310,80	COTAÇÃO
CPU			C12140	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO VENTILADOR DO TIPO CENTRÍFUGO RADIAL - DUPLA ASPIRAÇÃO - ROTOR SIROCCO - COM GABINETE - VAZÃO 610 M3/H - PRESSÃO ESTÁTICA 20mmCA - MOTOR 0,09kW/380V-3F-60HZ - SEM FILTRO, INCLUSIVE SUPORTES, FIXAÇÕES, CALÇOS, ACESSÓRIOS E DEMAIS COMPONENTES PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA. REFERÊNCIA: BBS 160 BERLINER LUFT OU OUTRO EQUIVALENTE (PROJELMEC, TORIN, OTAM, MOTOVENT)	UN			2.362,76	191,16	2.553,92	ADAP CPOS 61.14.080
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	23,04	25,98	112,26	138,24	SERVIÇO SINAPI
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	17,48	25,98	78,90	104,88	SERVIÇO SINAPI
I		COT		VENTILADOR DO TIPO CENTRÍFUGO RADIAL - DUPLA ASPIRAÇÃO - ROTOR SIROCCO - COM GABINETE - VAZÃO 610 M3/H - PRESSÃO ESTÁTICA 20mmCA - MOTOR 0,09kW/380V-3F-60HZ - SEM FILTRO, INCLUSIVE SUPORTES, FIXAÇÕES, CALÇOS, ACESSÓRIOS E DEMAIS COMPONENTES PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA. REFERÊNCIA: BBS 160 BERLINER LUFT OU OUTRO EQUIVALENTE (PROJELMEC, TORIN, OTAM, MOTOVENT)	UN	1,0000	2.310,81	2.310,80		2.310,80	COTAÇÃO
CPU			C12141	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO VENTILADOR DO TIPO CENTRÍFUGO RADIAL - DUPLA ASPIRAÇÃO - ROTOR SIROCCO - COM GABINETE - VAZÃO 970 M3/H - PRESSÃO ESTÁTICA 20mmCA - MOTOR 0,18kW/380V-3F-60HZ - SEM FILTRO, INCLUSIVE SUPORTES, FIXAÇÕES, CALÇOS, ACESSÓRIOS E DEMAIS COMPONENTES PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA. REFERÊNCIA: BBS 180 BERLINER LUFT OU OUTRO EQUIVALENTE (PROJELMEC, TORIN, OTAM, MOTOVENT)	UN			3.279,31	191,16	3.470,47	ADAP CPOS 61.14.080
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	23,04	25,98	112,26	138,24	SERVIÇO SINAPI
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	17,48	25,98	78,90	104,88	SERVIÇO SINAPI
I		COT		VENTILADOR DO TIPO CENTRÍFUGO RADIAL - DUPLA ASPIRAÇÃO - ROTOR SIROCCO - COM GABINETE - VAZÃO 970 M3/H - PRESSÃO ESTÁTICA 20mmCA - MOTOR 0,18kW/380V-3F-60HZ - SEM FILTRO, INCLUSIVE SUPORTES, FIXAÇÕES, CALÇOS, ACESSÓRIOS E DEMAIS COMPONENTES PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA. REFERÊNCIA: BBS 180 BERLINER LUFT OU OUTRO EQUIVALENTE (PROJELMEC, TORIN, OTAM, MOTOVENT)	UN	1,0000	3.227,35	3.227,35		3.227,35	COTAÇÃO
CPU			C12142	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO VENTILADOR DO TIPO CENTRÍFUGO RADIAL - DUPLA ASPIRAÇÃO - ROTOR SIROCCO - COM GABINETE - VAZÃO 690 M3/H - PRESSÃO ESTÁTICA 30mmCA - MOTOR 0,18kW/380V-3F-60HZ - SEM FILTRO, INCLUSIVE SUPORTES, FIXAÇÕES, CALÇOS, ACESSÓRIOS E DEMAIS COMPONENTES PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA. REFERÊNCIA: BBS 160 BERLINER LUFT OU OUTRO EQUIVALENTE (PROJELMEC, TORIN, OTAM, MOTOVENT)	UN			2.391,24	191,16	2.582,40	ADAP CPOS 61.14.080
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	23,04	25,98	112,26	138,24	SERVIÇO SINAPI
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	17,48	25,98	78,90	104,88	SERVIÇO SINAPI
I		COT		VENTILADOR DO TIPO CENTRÍFUGO RADIAL - DUPLA ASPIRAÇÃO - ROTOR SIROCCO - COM GABINETE - VAZÃO 690 M3/H - PRESSÃO ESTÁTICA 30mmCA - MOTOR 0,18kW/380V-3F-60HZ - SEM FILTRO, INCLUSIVE SUPORTES, FIXAÇÕES, CALÇOS, ACESSÓRIOS E DEMAIS COMPONENTES PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA. REFERÊNCIA: BBS 160 BERLINER LUFT OU OUTRO EQUIVALENTE (PROJELMEC, TORIN, OTAM, MOTOVENT)	UN	1,0000	2.339,29	2.339,28		2.339,28	COTAÇÃO
CPU			C12143	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO VENTILADOR DO TIPO CENTRÍFUGO RADIAL - DUPLA ASPIRAÇÃO - ROTOR SIROCCO - COM GABINETE - VAZÃO 870 M3/H - PRESSÃO ESTÁTICA 30mmCA - MOTOR 0,18kW/380V-3F-60HZ - SEM FILTRO, INCLUSIVE SUPORTES, FIXAÇÕES, CALÇOS, ACESSÓRIOS E DEMAIS COMPONENTES PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA. REFERÊNCIA: BBS 160 BERLINER LUFT OU OUTRO EQUIVALENTE (PROJELMEC, TORIN, OTAM, MOTOVENT)	UN			2.391,24	191,16	2.582,40	ADAP CPOS 61.14.080
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	23,04	25,98	112,26	138,24	SERVIÇO SINAPI
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	17,48	25,98	78,90	104,88	SERVIÇO SINAPI

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO
 SERVIÇOS DE CLIMATIZAÇÃO

TIPO ITEM	CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO ITEM	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO UNITÁRIO			Composição Espelho
	SERVIÇOS	INSUMOS						MATERIAL/EQUIP.	MÃO DE OBRA	TOTAL	
I		COT		VENTILADOR DO TIPO CENTRIFUGO RADIAL - DUPLA ASPIRAÇÃO - ROTOR SIROCCO - COM GABINETE - VAZÃO 870 M3/H - PRESSÃO ESTÁTICA 30mmCA - MOTOR 0,18kW/380V-3F-60HZ - SEM FILTRO, INCLUSIVE SUPORTES, FIXAÇÕES, CALÇOS, ACESSÓRIOS E DEMAIS COMPONENTES PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA. REFERÊNCIA: BBS 160 BERLINER LUFT OU OUTRO EQUIVALENTE (PROJELMEC, TORIN, OTAM, MOTOVENT)	UN	1,0000	2.339,29	2.339,28		2.339,28	COTAÇÃO
CPU			C12144	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO VENTILADOR DO TIPO CENTRIFUGO RADIAL - DUPLA ASPIRAÇÃO - ROTOR SIROCCO - COM GABINETE - VAZÃO 310 M3/H - PRESSÃO ESTÁTICA 35mmCA - MOTOR 0,09kW/380V-3F-60HZ - COM FILTRO G4, INCLUSIVE SUPORTES, FIXAÇÕES, CALÇOS, ACESSÓRIOS E DEMAIS COMPONENTES PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA. REFERÊNCIA: BBS 150 BERLINER LUFT OU OUTRO EQUIVALENTE (PROJELMEC, TORIN, OTAM, MOTOVENT)	UN			2.473,66	186,18	2.659,84	ADAP CPOS 61.14.080
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	23,04	25,98	112,26	138,24	SERVIÇO SINAPI
C	88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	16,65	25,98	73,92	99,90	SERVIÇO SINAPI
I		COT		VENTILADOR DO TIPO CENTRIFUGO RADIAL - DUPLA ASPIRAÇÃO - ROTOR SIROCCO - COM GABINETE - VAZÃO 310 M3/H - PRESSÃO ESTÁTICA 35mmCA - MOTOR 0,09kW/380V-3F-60HZ - COM FILTRO G4, INCLUSIVE SUPORTES, FIXAÇÕES, CALÇOS, ACESSÓRIOS E DEMAIS COMPONENTES PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA. REFERÊNCIA: BBS 150 BERLINER LUFT OU OUTRO EQUIVALENTE (PROJELMEC, TORIN, OTAM, MOTOVENT)	UN	1,0000	2.421,71	2.421,70		2.421,70	COTAÇÃO
CPU			C12145	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO VENTILADOR DO TIPO CENTRIFUGO RADIAL - DUPLA ASPIRAÇÃO - ROTOR SIROCCO - COM GABINETE - VAZÃO 310 M3/H - PRESSÃO ESTÁTICA 35mmCA - MOTOR 0,09kW/380V-3F-60HZ - COM FILTRO G4, INCLUSIVE SUPORTES, FIXAÇÕES, CALÇOS, ACESSÓRIOS E DEMAIS COMPONENTES PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA. REFERÊNCIA: BBS 150 BERLINER LUFT OU OUTRO EQUIVALENTE (PROJELMEC, TORIN, OTAM, MOTOVENT)	UN			2.473,66	186,18	2.659,84	ADAP CPOS 61.14.080
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	23,04	25,98	112,26	138,24	SERVIÇO SINAPI
C	88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	16,65	25,98	73,92	99,90	SERVIÇO SINAPI
I		COT		VENTILADOR DO TIPO CENTRIFUGO RADIAL - DUPLA ASPIRAÇÃO - ROTOR SIROCCO - COM GABINETE - VAZÃO 310 M3/H - PRESSÃO ESTÁTICA 35mmCA - MOTOR 0,09kW/380V-3F-60HZ - COM FILTRO G4, INCLUSIVE SUPORTES, FIXAÇÕES, CALÇOS, ACESSÓRIOS E DEMAIS COMPONENTES PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA. REFERÊNCIA: BBS 150 BERLINER LUFT OU OUTRO EQUIVALENTE (PROJELMEC, TORIN, OTAM, MOTOVENT)	UN	1,0000	2.421,71	2.421,70		2.421,70	COTAÇÃO
CPU			C12146	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO VENTILADOR DO TIPO CENTRIFUGO RADIAL - DUPLA ASPIRAÇÃO - ROTOR LIMIT LOAD - COM GABINETE - VAZÃO 2.770 M3/H - PRESSÃO ESTÁTICA 50mmCA - MOTOR 0,75kW/380V-3F-60HZ - FILTRO G4+M5, INCLUSIVE SUPORTES, FIXAÇÕES, CALÇOS, ACESSÓRIOS E DEMAIS COMPONENTES PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA. REFERÊNCIA: BBL 280 BERLINER LUFT OU OUTRO EQUIVALENTE (PROJELMEC, TORIN, OTAM, MOTOVENT)	UN			5.738,32	186,18	5.924,50	ADAP CPOS 61.14.080
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	23,04	25,98	112,26	138,24	SERVIÇO SINAPI
C	88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	16,65	25,98	73,92	99,90	SERVIÇO SINAPI
I		COT		VENTILADOR DO TIPO CENTRIFUGO RADIAL - DUPLA ASPIRAÇÃO - ROTOR LIMIT LOAD - COM GABINETE - VAZÃO 2.770 M3/H - PRESSÃO ESTÁTICA 50mmCA - MOTOR 0,75kW/380V-3F-60HZ - FILTRO G4+M5, INCLUSIVE SUPORTES, FIXAÇÕES, CALÇOS, ACESSÓRIOS E DEMAIS COMPONENTES PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA. REFERÊNCIA: BBL 280 BERLINER LUFT OU OUTRO EQUIVALENTE (PROJELMEC, TORIN, OTAM, MOTOVENT)	UN	1,0000	5.686,37	5.686,36		5.686,36	COTAÇÃO
CPU			C12147	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO VENTILADOR DO TIPO CENTRIFUGO RADIAL - DUPLA ASPIRAÇÃO - ROTOR LIMIT LOAD - COM GABINETE - VAZÃO 2.340 M3/H - PRESSÃO ESTÁTICA 50mmCA - MOTOR 0,55kW/380V-3F-60HZ - FILTRO G4+M5, INCLUSIVE SUPORTES, FIXAÇÕES, CALÇOS, ACESSÓRIOS E DEMAIS COMPONENTES PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA. REFERÊNCIA: BBL 280 BERLINER LUFT OU OUTRO EQUIVALENTE (PROJELMEC, TORIN, OTAM, MOTOVENT)	UN			5.650,76	186,18	5.836,94	ADAP CPOS 61.14.080
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	23,04	25,98	112,26	138,24	SERVIÇO SINAPI
C	88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	16,65	25,98	73,92	99,90	SERVIÇO SINAPI
I		COT		VENTILADOR DO TIPO CENTRIFUGO RADIAL - DUPLA ASPIRAÇÃO - ROTOR LIMIT LOAD - COM GABINETE - VAZÃO 2.340 M3/H - PRESSÃO ESTÁTICA 50mmCA - MOTOR 0,55kW/380V-3F-60HZ - FILTRO G4+M5, INCLUSIVE SUPORTES, FIXAÇÕES, CALÇOS, ACESSÓRIOS E DEMAIS COMPONENTES PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA. REFERÊNCIA: BBL 280 BERLINER LUFT OU OUTRO EQUIVALENTE (PROJELMEC, TORIN, OTAM, MOTOVENT)	UN	1,0000	5.598,81	5.598,80		5.598,80	COTAÇÃO
CPU			C12148	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO VENTILADOR DO TIPO CENTRIFUGO RADIAL - DUPLA ASPIRAÇÃO - ROTOR SIROCCO - COM GABINETE - VAZÃO 650 M3/H - PRESSÃO ESTÁTICA 20mmCA - MOTOR 0,09kW/380V-3F-60HZ - SEM FILTRO, INCLUSIVE SUPORTES, FIXAÇÕES, CALÇOS, ACESSÓRIOS E DEMAIS COMPONENTES PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA. REFERÊNCIA: BBS 160 BERLINER LUFT OU OUTRO EQUIVALENTE (PROJELMEC, TORIN, OTAM, MOTOVENT)	UN			2.488,87	186,18	2.675,05	ADAP CPOS 61.14.080
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	23,04	25,98	112,26	138,24	SERVIÇO SINAPI
C	88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	16,65	25,98	73,92	99,90	SERVIÇO SINAPI
I		COT		VENTILADOR DO TIPO CENTRIFUGO RADIAL - DUPLA ASPIRAÇÃO - ROTOR SIROCCO - COM GABINETE - VAZÃO 650 M3/H - PRESSÃO ESTÁTICA 20mmCA - MOTOR 0,09kW/380V-3F-60HZ - SEM FILTRO, INCLUSIVE SUPORTES, FIXAÇÕES, CALÇOS, ACESSÓRIOS E DEMAIS COMPONENTES PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA. REFERÊNCIA: BBS 160 BERLINER LUFT OU OUTRO EQUIVALENTE (PROJELMEC, TORIN, OTAM, MOTOVENT)	UN	1,0000	2.436,91	2.436,91		2.436,91	COTAÇÃO
CPU			C12149	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO VENTILADOR DO TIPO CENTRIFUGO RADIAL - DUPLA ASPIRAÇÃO - ROTOR SIROCCO - COM GABINETE - VAZÃO 650 M3/H - PRESSÃO ESTÁTICA 20mmCA - MOTOR 0,09kW/380V-3F-60HZ - SEM FILTRO, INCLUSIVE SUPORTES, FIXAÇÕES, CALÇOS, ACESSÓRIOS E DEMAIS COMPONENTES PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA. REFERÊNCIA: BBS 160 BERLINER LUFT OU OUTRO EQUIVALENTE (PROJELMEC, TORIN, OTAM, MOTOVENT)	UN			2.327,67	186,18	2.513,85	ADAP CPOS 61.14.080
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	23,04	25,98	112,26	138,24	SERVIÇO SINAPI
C	88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	16,65	25,98	73,92	99,90	SERVIÇO SINAPI
I		COT		VENTILADOR DO TIPO CENTRIFUGO RADIAL - DUPLA ASPIRAÇÃO - ROTOR SIROCCO - COM GABINETE - VAZÃO 650 M3/H - PRESSÃO ESTÁTICA 20mmCA - MOTOR 0,09kW/380V-3F-60HZ - SEM FILTRO, INCLUSIVE SUPORTES, FIXAÇÕES, CALÇOS, ACESSÓRIOS E DEMAIS COMPONENTES PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA. REFERÊNCIA: BBS 160 BERLINER LUFT OU OUTRO EQUIVALENTE (PROJELMEC, TORIN, OTAM, MOTOVENT)	UN	1,0000	2.275,72	2.275,71		2.275,71	COTAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO
 SERVIÇOS DE CLIMATIZAÇÃO

TIPO ITEM	CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO ITEM	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO UNITÁRIO			Composição Espelho
	SERVIÇOS	INSUMOS						MATERIAL/EQUIP.	MÃO DE OBRA	TOTAL	
CPU			C12150	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO VENTILADOR DO TIPO CENTRÍFUGO RADIAL - DUPLA ASPIRAÇÃO - ROTOR SIROCCO - COM GABINETE - VAZÃO 1.480 M3/H - PRESSÃO ESTÁTICA 25mmCA - MOTOR 0,25kW/380V-3F-60HZ - SEM FILTRO, INCLUSIVE SUPORTES, FIXAÇÕES, CALÇOS, ACESSÓRIOS E DEMAIS COMPONENTES PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA. REFERÊNCIA: BBS 225 BERLINER LUFT OU OUTRO EQUIVALENTE (PROJELMEC, TORIN, OTAM, MOTOVENT)	UN			3.633,93	186,18	3.820,11	ADAP CPOS 61.14.080
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	23,04	25,98	112,26	138,24	SERVIÇO SINAPI
C	88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	16,65	25,98	73,92	99,90	SERVIÇO SINAPI
I		COT		VENTILADOR DO TIPO CENTRÍFUGO RADIAL - DUPLA ASPIRAÇÃO - ROTOR SIROCCO - COM GABINETE - VAZÃO 1.480 M3/H - PRESSÃO ESTÁTICA 25mmCA - MOTOR 0,25kW/380V-3F-60HZ - SEM FILTRO, INCLUSIVE SUPORTES, FIXAÇÕES, CALÇOS, ACESSÓRIOS E DEMAIS COMPONENTES PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA. REFERÊNCIA: BBS 225 BERLINER LUFT OU OUTRO EQUIVALENTE (PROJELMEC, TORIN, OTAM, MOTOVENT)	UN	1,0000	3.581,98	3.581,97		3.581,97	COTAÇÃO
CPU			C12151	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO VENTILADOR DO TIPO CENTRÍFUGO RADIAL - DUPLA ASPIRAÇÃO - ROTOR SIROCCO - COM GABINETE - VAZÃO 910 M3/H - PRESSÃO ESTÁTICA 20mmCA - MOTOR 0,09kW/380V-3F-60HZ - SEM FILTRO, INCLUSIVE SUPORTES, FIXAÇÕES, CALÇOS, ACESSÓRIOS E DEMAIS COMPONENTES PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA. REFERÊNCIA: BBS 180 BERLINER LUFT OU OUTRO EQUIVALENTE (PROJELMEC, TORIN, OTAM, MOTOVENT)	UN			2.632,58	186,18	2.818,76	ADAP CPOS 61.14.080
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	23,04	25,98	112,26	138,24	SERVIÇO SINAPI
C	88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	16,65	25,98	73,92	99,90	SERVIÇO SINAPI
I		COT		VENTILADOR DO TIPO CENTRÍFUGO RADIAL - DUPLA ASPIRAÇÃO - ROTOR SIROCCO - COM GABINETE - VAZÃO 910 M3/H - PRESSÃO ESTÁTICA 20mmCA - MOTOR 0,09kW/380V-3F-60HZ - SEM FILTRO, INCLUSIVE SUPORTES, FIXAÇÕES, CALÇOS, ACESSÓRIOS E DEMAIS COMPONENTES PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA. REFERÊNCIA: BBS 180 BERLINER LUFT OU OUTRO EQUIVALENTE (PROJELMEC, TORIN, OTAM, MOTOVENT)	UN	1,0000	2.580,63	2.580,62		2.580,62	COTAÇÃO
CPU			C12152	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO VENTILADOR DO TIPO CENTRÍFUGO RADIAL - DUPLA ASPIRAÇÃO - ROTOR SIROCCO - COM GABINETE - VAZÃO 1.270 M3/H - PRESSÃO ESTÁTICA 20mmCA - MOTOR 0,18kW/380V-3F-60HZ - SEM FILTRO, INCLUSIVE SUPORTES, FIXAÇÕES, CALÇOS, ACESSÓRIOS E DEMAIS COMPONENTES PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA. REFERÊNCIA: BBS 200 BERLINER LUFT OU OUTRO EQUIVALENTE (PROJELMEC, TORIN, OTAM, MOTOVENT)	UN			3.436,16	186,18	3.622,34	ADAP CPOS 61.14.080
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	23,04	25,98	112,26	138,24	SERVIÇO SINAPI
C	88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	16,65	25,98	73,92	99,90	SERVIÇO SINAPI
I		COT		VENTILADOR DO TIPO CENTRÍFUGO RADIAL - DUPLA ASPIRAÇÃO - ROTOR SIROCCO - COM GABINETE - VAZÃO 1.270 M3/H - PRESSÃO ESTÁTICA 20mmCA - MOTOR 0,18kW/380V-3F-60HZ - SEM FILTRO, INCLUSIVE SUPORTES, FIXAÇÕES, CALÇOS, ACESSÓRIOS E DEMAIS COMPONENTES PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA. REFERÊNCIA: BBS 200 BERLINER LUFT OU OUTRO EQUIVALENTE (PROJELMEC, TORIN, OTAM, MOTOVENT)	UN	1,0000	3.384,20	3.384,20		3.384,20	COTAÇÃO
CPU			C12153	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO VENTILADOR DO TIPO CENTRÍFUGO RADIAL - DUPLA ASPIRAÇÃO - ROTOR LIMIT LOAD - COM GABINETE - VAZÃO 1.720 M3/H - PRESSÃO ESTÁTICA 50mmCA - MOTOR 0,37kW/380V-3F-60HZ - FILTRO G4+M5, INCLUSIVE SUPORTES, FIXAÇÕES, CALÇOS, ACESSÓRIOS E DEMAIS COMPONENTES PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA. REFERÊNCIA: BBL 225 BERLINER LUFT OU OUTRO EQUIVALENTE (PROJELMEC, TORIN, OTAM, MOTOVENT)	UN			4.146,22	186,18	4.332,40	ADAP CPOS 61.14.080
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	23,04	25,98	112,26	138,24	SERVIÇO SINAPI
C	88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	16,65	25,98	73,92	99,90	SERVIÇO SINAPI
I		COT		VENTILADOR DO TIPO CENTRÍFUGO RADIAL - DUPLA ASPIRAÇÃO - ROTOR LIMIT LOAD - COM GABINETE - VAZÃO 1.720 M3/H - PRESSÃO ESTÁTICA 50mmCA - MOTOR 0,37kW/380V-3F-60HZ - FILTRO G4+M5, INCLUSIVE SUPORTES, FIXAÇÕES, CALÇOS, ACESSÓRIOS E DEMAIS COMPONENTES PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA. REFERÊNCIA: BBL 225 BERLINER LUFT OU OUTRO EQUIVALENTE (PROJELMEC, TORIN, OTAM, MOTOVENT)	UN	1,0000	4.094,27	4.094,26		4.094,26	COTAÇÃO
CPU			C12154	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO VENTILADOR DO TIPO CENTRÍFUGO RADIAL - DUPLA ASPIRAÇÃO - ROTOR LIMIT LOAD - COM GABINETE - VAZÃO 1.920 M3/H - PRESSÃO ESTÁTICA 50mmCA - MOTOR 0,55kW/380V-3F-60HZ - FILTRO G4+M5, INCLUSIVE SUPORTES, FIXAÇÕES, CALÇOS, ACESSÓRIOS E DEMAIS COMPONENTES PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA. REFERÊNCIA: BBL 250 BERLINER LUFT OU OUTRO EQUIVALENTE (PROJELMEC, TORIN, OTAM, MOTOVENT)	UN			4.631,32	186,18	4.817,50	ADAP CPOS 61.14.080
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	23,04	25,98	112,26	138,24	SERVIÇO SINAPI
C	88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	16,65	25,98	73,92	99,90	SERVIÇO SINAPI
I		COT		VENTILADOR DO TIPO CENTRÍFUGO RADIAL - DUPLA ASPIRAÇÃO - ROTOR LIMIT LOAD - COM GABINETE - VAZÃO 1.920 M3/H - PRESSÃO ESTÁTICA 50mmCA - MOTOR 0,55kW/380V-3F-60HZ - FILTRO G4+M5, INCLUSIVE SUPORTES, FIXAÇÕES, CALÇOS, ACESSÓRIOS E DEMAIS COMPONENTES PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA. REFERÊNCIA: BBL 250 BERLINER LUFT OU OUTRO EQUIVALENTE (PROJELMEC, TORIN, OTAM, MOTOVENT)	UN	1,0000	4.579,37	4.579,36		4.579,36	COTAÇÃO
CPU			C12155	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO VENTILADOR DO TIPO CENTRÍFUGO RADIAL - DUPLA ASPIRAÇÃO - ROTOR SIROCCO - COM GABINETE - VAZÃO 390 M3/H - PRESSÃO ESTÁTICA 15mmCA - MOTOR 0,09kW/380V-3F-60HZ - SEM FILTRO, INCLUSIVE SUPORTES, FIXAÇÕES, CALÇOS, ACESSÓRIOS E DEMAIS COMPONENTES PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA. REFERÊNCIA: BBS 150 BERLINER LUFT OU OUTRO EQUIVALENTE (PROJELMEC, TORIN, OTAM, MOTOVENT)	UN			3.519,18	186,18	3.705,36	ADAP CPOS 61.14.080
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	23,04	25,98	112,26	138,24	SERVIÇO SINAPI
C	88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	16,65	25,98	73,92	99,90	SERVIÇO SINAPI
I		COT		VENTILADOR DO TIPO CENTRÍFUGO RADIAL - DUPLA ASPIRAÇÃO - ROTOR SIROCCO - COM GABINETE - VAZÃO 390 M3/H - PRESSÃO ESTÁTICA 15mmCA - MOTOR 0,09kW/380V-3F-60HZ - SEM FILTRO, INCLUSIVE SUPORTES, FIXAÇÕES, CALÇOS, ACESSÓRIOS E DEMAIS COMPONENTES PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA. REFERÊNCIA: BBS 150 BERLINER LUFT OU OUTRO EQUIVALENTE (PROJELMEC, TORIN, OTAM, MOTOVENT)	UN	1,0000	3.467,22	3.467,22		3.467,22	COTAÇÃO
CPU			C12156	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO VENTILADOR DO TIPO CENTRÍFUGO RADIAL - DUPLA ASPIRAÇÃO - ROTOR SIROCCO - COM GABINETE - VAZÃO 1.480 M3/H - PRESSÃO ESTÁTICA 20mmCA - MOTOR 0,18kW/380V-3F-60HZ - SEM FILTRO, INCLUSIVE SUPORTES, FIXAÇÕES, CALÇOS, ACESSÓRIOS E DEMAIS COMPONENTES PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA. REFERÊNCIA: BBS 225 BERLINER LUFT OU OUTRO EQUIVALENTE (PROJELMEC, TORIN, OTAM, MOTOVENT)	UN			3.576,10	186,18	3.762,28	ADAP CPOS 61.14.080
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	23,04	25,98	112,26	138,24	SERVIÇO SINAPI
C	88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	16,65	25,98	73,92	99,90	SERVIÇO SINAPI

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO
 SERVIÇOS DE CLIMATIZAÇÃO

TIPO ITEM	CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO ITEM	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO UNITÁRIO			Composição Espelho
	SERVIÇOS	INSUMOS						MATERIAL/EQUIP.	MÃO DE OBRA	TOTAL	
I		COT		VENTILADOR DO TIPO CENTRÍFUGO RADIAL - DUPLA ASPIRAÇÃO - ROTOR SIROCCO - COM GABINETE - VAZÃO 1.480 M3/H - PRESSÃO ESTÁTICA 20mmCA - MOTOR 0,18kW/380V-3F-60HZ - SEM FILTRO, INCLUSIVE SUPORTES, FIXAÇÕES, CALÇOS, ACESSÓRIOS E DEMAIS COMPONENTES PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA. REFERÊNCIA: BBS 225 BERLINER LUFT OU OUTRO EQUIVALENTE (PROJELMEC, TORIN, OTAM, MOTOVENT)	UN	1,0000	3.524,14	3.524,14		3.524,14	COTAÇÃO
CPU			C12157	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO VENTILADOR DO TIPO CENTRÍFUGO RADIAL - DUPLA ASPIRAÇÃO - ROTOR SIROCCO - COM GABINETE - VAZÃO 650 M3/H - PRESSÃO ESTÁTICA 20mmCA - MOTOR 0,09kW/380V-3F-60HZ - SEM FILTRO, INCLUSIVE SUPORTES, FIXAÇÕES, CALÇOS, ACESSÓRIOS E DEMAIS COMPONENTES PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA. REFERÊNCIA: BBS 160 BERLINER LUFT OU OUTRO EQUIVALENTE (PROJELMEC, TORIN, OTAM, MOTOVENT)	UN			2.362,76	186,18	2.548,94	ADAP CPOS 61.14.080
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	23,04	25,98	112,26	138,24	SERVIÇO SINAPI
C	88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	16,65	25,98	73,92	99,90	SERVIÇO SINAPI
I		COT		VENTILADOR DO TIPO CENTRÍFUGO RADIAL - DUPLA ASPIRAÇÃO - ROTOR SIROCCO - COM GABINETE - VAZÃO 650 M3/H - PRESSÃO ESTÁTICA 20mmCA - MOTOR 0,09kW/380V-3F-60HZ - SEM FILTRO, INCLUSIVE SUPORTES, FIXAÇÕES, CALÇOS, ACESSÓRIOS E DEMAIS COMPONENTES PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA. REFERÊNCIA: BBS 160 BERLINER LUFT OU OUTRO EQUIVALENTE (PROJELMEC, TORIN, OTAM, MOTOVENT)	UN	1,0000	2.310,81	2.310,80		2.310,80	COTAÇÃO
CPU			C12158	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO VENTILADOR DO TIPO CENTRÍFUGO RADIAL - DUPLA ASPIRAÇÃO - ROTOR SIROCCO - COM GABINETE - VAZÃO 1.010 M3/H - PRESSÃO ESTÁTICA 20mmCA - MOTOR 0,18kW/380V-3F-60HZ - SEM FILTRO, INCLUSIVE SUPORTES, FIXAÇÕES, CALÇOS, ACESSÓRIOS E DEMAIS COMPONENTES PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA. REFERÊNCIA: BBS 200 BERLINER LUFT OU OUTRO EQUIVALENTE (PROJELMEC, TORIN, OTAM, MOTOVENT)	UN			3.348,53	186,18	3.534,71	ADAP CPOS 61.14.080
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	23,04	25,98	112,26	138,24	SERVIÇO SINAPI
C	88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	16,65	25,98	73,92	99,90	SERVIÇO SINAPI
I		COT		VENTILADOR DO TIPO CENTRÍFUGO RADIAL - DUPLA ASPIRAÇÃO - ROTOR SIROCCO - COM GABINETE - VAZÃO 1.010 M3/H - PRESSÃO ESTÁTICA 20mmCA - MOTOR 0,18kW/380V-3F-60HZ - SEM FILTRO, INCLUSIVE SUPORTES, FIXAÇÕES, CALÇOS, ACESSÓRIOS E DEMAIS COMPONENTES PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA. REFERÊNCIA: BBS 200 BERLINER LUFT OU OUTRO EQUIVALENTE (PROJELMEC, TORIN, OTAM, MOTOVENT)	UN	1,0000	3.296,58	3.296,57		3.296,57	COTAÇÃO
CPU			C12217	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 100x100MM. MARCA TROPICAL DCV-100x100 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			80,47	0,62	81,09	ADAP CPOS 61.10.401
C	88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	23,54	0,08	0,38	0,46	SERVIÇO SINAPI
C	88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	16,65	0,08	0,24	0,32	SERVIÇO SINAPI
I		COT		DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 100x100MM. MARCA TROPICAL DCV-100x100 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	1,0000	80,32	80,31		80,31	COTAÇÃO
CPU			C12218	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 150x100MM. MARCA TROPICAL DCV-150x100 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			85,89	0,93	86,82	ADAP CPOS 61.10.401
C	88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	23,54	0,12	0,57	0,69	SERVIÇO SINAPI
C	88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	16,65	0,12	0,36	0,48	SERVIÇO SINAPI
I		COT		DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 150x100MM. MARCA TROPICAL DCV-150x100 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	1,0000	85,65	85,65		85,65	COTAÇÃO
CPU			C12219	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 150x150MM. MARCA TROPICAL DCV-150x150 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			96,52	1,25	97,77	ADAP CPOS 61.10.401
C	88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	23,54	0,17	0,76	0,93	SERVIÇO SINAPI
C	88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	16,65	0,17	0,49	0,66	SERVIÇO SINAPI
I		COT		DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 150x150MM. MARCA TROPICAL DCV-150x150 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	1,0000	96,19	96,18		96,18	COTAÇÃO
CPU			C12220	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 200x100MM. MARCA TROPICAL DCV-200x100 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			96,69	1,25	97,94	ADAP CPOS 61.10.401
C	88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	23,54	0,17	0,76	0,93	SERVIÇO SINAPI
C	88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	16,65	0,17	0,49	0,66	SERVIÇO SINAPI
I		COT		DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 200x100MM. MARCA TROPICAL DCV-200x100 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	1,0000	96,35	96,35		96,35	COTAÇÃO
CPU			C12221	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 200x150MM. MARCA TROPICAL DCV-200x150 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			108,04	1,88	109,92	ADAP CPOS 61.10.401
C	88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	23,54	0,25	1,15	1,40	SERVIÇO SINAPI
C	88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	16,65	0,25	0,73	0,98	SERVIÇO SINAPI
I		COT		DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 200x150MM. MARCA TROPICAL DCV-200x150 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	1,0000	107,54	107,54		107,54	COTAÇÃO
CPU			C12222	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 200x200MM. MARCA TROPICAL DCV-200x200 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			126,00	2,51	128,51	ADAP CPOS 61.10.401
C	88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	23,54	0,34	1,53	1,87	SERVIÇO SINAPI
C	88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	16,65	0,34	0,98	1,32	SERVIÇO SINAPI
I		COT		DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 200x200MM. MARCA TROPICAL DCV-200x200 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	1,0000	125,33	125,32		125,32	COTAÇÃO
CPU			C12223	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 250x100MM. MARCA TROPICAL DCV-250x100 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			107,53	1,57	109,10	ADAP CPOS 61.10.401
C	88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	23,54	0,21	0,96	1,17	SERVIÇO SINAPI
C	88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	16,65	0,21	0,61	0,82	SERVIÇO SINAPI
I		COT		DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 250x100MM. MARCA TROPICAL DCV-250x100 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	1,0000	107,11	107,11		107,11	COTAÇÃO
CPU			C12224	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 250x150MM. MARCA TROPICAL DCV-250x150 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			119,51	2,51	122,02	ADAP CPOS 61.10.401
C	88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	23,54	0,34	1,53	1,87	SERVIÇO SINAPI
C	88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	16,65	0,34	0,98	1,32	SERVIÇO SINAPI
I		COT		DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 250x150MM. MARCA TROPICAL DCV-250x150 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	1,0000	118,84	118,83		118,83	COTAÇÃO
CPU			C12225	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 250x200MM. MARCA TROPICAL DCV-250x200 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			138,97	3,46	142,43	ADAP CPOS 61.10.401
C	88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100	23,54	0,47	2,11	2,58	SERVIÇO SINAPI
C	88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100	16,65	0,47	1,35	1,82	SERVIÇO SINAPI
I		COT		DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 250x200MM. MARCA TROPICAL DCV-250x200 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	1,0000	138,04	138,03		138,03	COTAÇÃO
CPU			C12226	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 300x100MM. MARCA TROPICAL DCV-300x100 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			118,32	1,88	120,20	ADAP CPOS 61.10.401
C	88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	23,54	0,25	1,15	1,40	SERVIÇO SINAPI
C	88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	16,65	0,25	0,73	0,98	SERVIÇO SINAPI
I		COT		DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 300x100MM. MARCA TROPICAL DCV-300x100 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	1,0000	117,82	117,82		117,82	COTAÇÃO
CPU			C12227	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 300x150MM. MARCA TROPICAL DCV-300x150 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			130,95	2,82	133,77	ADAP CPOS 61.10.401
C	88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	23,54	0,38	1,72	2,10	SERVIÇO SINAPI
C	88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	16,65	0,38	1,10	1,48	SERVIÇO SINAPI
I		COT		DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 300x150MM. MARCA TROPICAL DCV-300x150 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	1,0000	130,19	130,19		130,19	COTAÇÃO
CPU			C12228	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 300x200MM. MARCA TROPICAL DCV-300x200 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			151,82	4,09	155,91	ADAP CPOS 61.10.401
C	88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300	23,54	0,56	2,49	3,05	SERVIÇO SINAPI



OBRA: HOSPITAL REGIONAL DE PRONTO SOCORRO - HRPS
 ENDEREÇO: AV. BENTO GONÇALVES, Nº 4590
 DATA BASE: SINAPI RS - JULHO/2021 NÃO DESONERADO

DATA: 22/09/2021
 REVISÃO: R00

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO
 SERVIÇOS DE CLIMATIZAÇÃO

TIPO ITEM	CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO ITEM	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO UNITÁRIO			Composição Espelho
	SERVIÇOS	INSUMOS						MATERIAL/EQUIP.	MÃO DE OBRA	TOTAL	
C	88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300	16,65	0,56	1,60	2,16	SERVIÇO SINAPI
I		COT		DAMPERS DE REGULAGEM DE VAZÃO 300x200MM. MARCA TROPICAL DCV-300x200 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	1,0000	150,70	150,70		150,70	COTAÇÃO
CPU			C12229	DAMPERS DE REGULAGEM DE VAZÃO 350x100MM. MARCA TROPICAL DCV-350x100 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			129,23	2,20	131,43	ADAP CPDS 61.10.401
C	88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	23,54	0,30	1,34	1,64	SERVIÇO SINAPI
C	88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	16,65	0,30	0,86	1,16	SERVIÇO SINAPI
I		COT		DAMPERS DE REGULAGEM DE VAZÃO 350x100MM. MARCA TROPICAL DCV-350x100 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	1,0000	128,63	128,63		128,63	COTAÇÃO
CPU			C12230	DAMPERS DE REGULAGEM DE VAZÃO 350x150MM. MARCA TROPICAL DCV-350x150 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			142,42	3,46	145,88	ADAP CPDS 61.10.401
C	88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100	23,54	0,47	2,11	2,58	SERVIÇO SINAPI
C	88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100	16,65	0,47	1,35	1,82	SERVIÇO SINAPI
I		COT		DAMPERS DE REGULAGEM DE VAZÃO 350x150MM. MARCA TROPICAL DCV-350x150 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	1,0000	141,49	141,48		141,48	COTAÇÃO
CPU			C12231	DAMPERS DE REGULAGEM DE VAZÃO 400x150MM. MARCA TROPICAL DCV-400x150 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			153,90	4,09	157,99	ADAP CPDS 61.10.401
C	88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300	23,54	0,56	2,49	3,05	SERVIÇO SINAPI
C	88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300	16,65	0,56	1,60	2,16	SERVIÇO SINAPI
I		COT		DAMPERS DE REGULAGEM DE VAZÃO 400x150MM. MARCA TROPICAL DCV-400x150 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	1,0000	152,78	152,78		152,78	COTAÇÃO
CPU			C12232	DAMPERS DE REGULAGEM DE VAZÃO 400x200MM. MARCA TROPICAL DCV-400x200 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			177,53	5,35	182,88	ADAP CPDS 61.10.401
C	88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700	23,54	0,73	3,26	3,99	SERVIÇO SINAPI
C	88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700	16,65	0,73	2,09	2,82	SERVIÇO SINAPI
I		COT		DAMPERS DE REGULAGEM DE VAZÃO 400x200MM. MARCA TROPICAL DCV-400x200 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	1,0000	176,07	176,07		176,07	COTAÇÃO
CPU			C12233	DAMPERS DE REGULAGEM DE VAZÃO 450x100MM. MARCA TROPICAL DCV-450x100 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			150,69	2,82	153,51	ADAP CPDS 61.10.401
C	88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	23,54	0,38	1,72	2,10	SERVIÇO SINAPI
C	88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	16,65	0,38	1,10	1,48	SERVIÇO SINAPI
I		COT		DAMPERS DE REGULAGEM DE VAZÃO 450x100MM. MARCA TROPICAL DCV-450x100 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	1,0000	149,93	149,93		149,93	COTAÇÃO
CPU			C12234	DAMPERS DE REGULAGEM DE VAZÃO 450x150MM. MARCA TROPICAL DCV-450x150 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			165,33	4,40	169,73	ADAP CPDS 61.10.401
C	88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400	23,54	0,60	2,68	3,28	SERVIÇO SINAPI
C	88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400	16,65	0,60	1,72	2,32	SERVIÇO SINAPI
I		COT		DAMPERS DE REGULAGEM DE VAZÃO 450x150MM. MARCA TROPICAL DCV-450x150 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	1,0000	164,14	164,13		164,13	COTAÇÃO
CPU			C12235	DAMPERS DE REGULAGEM DE VAZÃO 450x200MM. MARCA TROPICAL DCV-450x200 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			190,37	5,98	196,35	ADAP CPDS 61.10.401
C	88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1900	23,54	0,82	3,64	4,46	SERVIÇO SINAPI
C	88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1900	16,65	0,82	2,34	3,16	SERVIÇO SINAPI
I		COT		DAMPERS DE REGULAGEM DE VAZÃO 450x200MM. MARCA TROPICAL DCV-450x200 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	1,0000	188,73	188,73		188,73	COTAÇÃO
CPU			C12236	DAMPERS DE REGULAGEM DE VAZÃO 450x250MM. MARCA TROPICAL DCV-450x250 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			204,99	7,56	212,55	ADAP CPDS 61.10.401
C	88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2400	23,54	1,03	4,61	5,64	SERVIÇO SINAPI
C	88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2400	16,65	1,03	2,95	3,98	SERVIÇO SINAPI
I		COT		DAMPERS DE REGULAGEM DE VAZÃO 450x250MM. MARCA TROPICAL DCV-450x250 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	1,0000	202,93	202,93		202,93	COTAÇÃO
CPU			C12237	DAMPERS DE REGULAGEM DE VAZÃO 450x300MM. MARCA TROPICAL DCV-450x300 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			229,86	9,14	239,00	ADAP CPDS 61.10.401
C	88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2900	23,54	1,25	5,57	6,82	SERVIÇO SINAPI
C	88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2900	16,65	1,25	3,57	4,82	SERVIÇO SINAPI
I		COT		DAMPERS DE REGULAGEM DE VAZÃO 450x300MM. MARCA TROPICAL DCV-450x300 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	1,0000	227,36	227,36		227,36	COTAÇÃO
CPU			C12238	DAMPERS DE REGULAGEM DE VAZÃO 450x400MM. MARCA TROPICAL DCV-450x400 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			268,58	9,45	278,03	ADAP CPDS 61.10.401
C	88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	23,54	1,29	5,76	7,05	SERVIÇO SINAPI
C	88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	16,65	1,29	3,69	4,98	SERVIÇO SINAPI
I		COT		DAMPERS DE REGULAGEM DE VAZÃO 450x400MM. MARCA TROPICAL DCV-450x400 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	1,0000	266,00	266,00		266,00	COTAÇÃO
CPU			C12239	DAMPERS DE REGULAGEM DE VAZÃO 500x100MM. MARCA TROPICAL DCV-500x100 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			161,68	3,46	165,14	ADAP CPDS 61.10.401
C	88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100	23,54	0,47	2,11	2,58	SERVIÇO SINAPI
C	88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100	16,65	0,47	1,35	1,82	SERVIÇO SINAPI
I		COT		DAMPERS DE REGULAGEM DE VAZÃO 500x100MM. MARCA TROPICAL DCV-500x100 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	1,0000	160,74	160,74		160,74	COTAÇÃO
CPU			C12240	DAMPERS DE REGULAGEM DE VAZÃO 500x150MM. MARCA TROPICAL DCV-500x150 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			176,97	5,04	182,01	ADAP CPDS 61.10.401
C	88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	23,54	0,69	3,07	3,76	SERVIÇO SINAPI
C	88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	16,65	0,69	1,97	2,66	SERVIÇO SINAPI
I		COT		DAMPERS DE REGULAGEM DE VAZÃO 500x150MM. MARCA TROPICAL DCV-500x150 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	1,0000	175,59	175,59		175,59	COTAÇÃO
CPU			C12241	DAMPERS DE REGULAGEM DE VAZÃO 500x200MM. MARCA TROPICAL DCV-500x200 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			203,29	6,93	210,22	ADAP CPDS 61.10.401
C	88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200	23,54	0,95	4,22	5,17	SERVIÇO SINAPI
C	88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200	16,65	0,95	2,71	3,66	SERVIÇO SINAPI
I		COT		DAMPERS DE REGULAGEM DE VAZÃO 500x200MM. MARCA TROPICAL DCV-500x200 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	1,0000	201,39	201,39		201,39	COTAÇÃO
CPU			C12242	DAMPERS DE REGULAGEM DE VAZÃO 550x150MM. MARCA TROPICAL DCV-550x150 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			188,43	5,66	194,09	ADAP CPDS 61.10.401
C	88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800	23,54	0,77	3,45	4,22	SERVIÇO SINAPI
C	88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800	16,65	0,77	2,21	2,98	SERVIÇO SINAPI
I		COT		DAMPERS DE REGULAGEM DE VAZÃO 550x150MM. MARCA TROPICAL DCV-550x150 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	1,0000	186,89	186,89		186,89	COTAÇÃO
CPU			C12243	DAMPERS DE REGULAGEM DE VAZÃO 600x300MM. MARCA TROPICAL DCV-600x300 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			273,90	9,45	283,35	ADAP CPDS 61.10.401
C	88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	23,54	1,29	5,76	7,05	SERVIÇO SINAPI
C	88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	16,65	1,29	3,69	4,98	SERVIÇO SINAPI
I		COT		DAMPERS DE REGULAGEM DE VAZÃO 600x300MM. MARCA TROPICAL DCV-600x300 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	1,0000	271,32	271,32		271,32	COTAÇÃO
CPU			C12244	DAMPERS DE REGULAGEM DE VAZÃO 600x400MM. MARCA TROPICAL DCV-600x400 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			318,98	11,34	330,32	ADAP CPDS 61.10.403
C	88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600	23,54	1,55	6,91	8,46	SERVIÇO SINAPI
C	88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600	16,65	1,55	4,43	5,98	SERVIÇO SINAPI
I		COT		DAMPERS DE REGULAGEM DE VAZÃO 600x400MM. MARCA TROPICAL DCV-600x400 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	1,0000	315,88	315,88		315,88	COTAÇÃO
CPU			C12245	DAMPERS DE REGULAGEM DE VAZÃO 650x150MM. MARCA TROPICAL DCV-650x150 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			211,34	6,61	217,95	ADAP CPDS 61.10.401
C	88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2100	23,54	0,90	4,03	4,93	SERVIÇO SINAPI
C	88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2100	16,65	0,90	2,58	3,48	SERVIÇO SINAPI

Amendes
 Ana Carolina Potier
 Arquiteta
 CAU PR A35183-0

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO
 SERVIÇOS DE CLIMATIZAÇÃO

TIPO ITEM	CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO ITEM	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO UNITÁRIO			Composição Espelho
	SERVIÇOS	INSUMOS						MATERIAL/EQUIP.	MÃO DE OBRA	TOTAL	
I		COT		DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 650x150MM. MARCA TROPICAL DCV-650x150 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	1,0000	209,54	209,54		209,54	COTAÇÃO
CPU			C12246	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 650x400MM. MARCA TROPICAL DCV-650x400 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			335,75	12,29	348,04	ADAP CPDS 61.10.403
C	88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3900	23,54	1,68	7,49	9,17	SERVIÇO SINAPI
C	88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3900	16,65	1,68	4,80	6,48	SERVIÇO SINAPI
I		COT		DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 650x400MM. MARCA TROPICAL DCV-650x400 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	1,0000	332,39	332,39		332,39	COTAÇÃO
CPU			C12247	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 750x150MM. MARCA TROPICAL DCV-750x150 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			234,25	7,56	241,81	ADAP CPDS 61.10.401
C	88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2400	23,54	1,03	4,61	5,64	SERVIÇO SINAPI
C	88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2400	16,65	1,03	2,95	3,98	SERVIÇO SINAPI
I		COT		DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 750x150MM. MARCA TROPICAL DCV-750x150 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	1,0000	232,19	232,19		232,19	COTAÇÃO
CPU			C12248	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 750x200MM. MARCA TROPICAL DCV-750x200 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			366,96	7,88	374,84	ADAP CPDS 61.10.402
C	88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	23,54	1,08	4,80	5,88	SERVIÇO SINAPI
C	88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	16,65	1,08	3,08	4,16	SERVIÇO SINAPI
I		COT		DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 750x200MM. MARCA TROPICAL DCV-750x200 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	1,0000	364,80	364,80		364,80	COTAÇÃO
CPU			C12249	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 900x250MM. MARCA TROPICAL DCV-900x250 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			325,31	10,39	335,70	ADAP CPDS 61.10.403
C	88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300	23,54	1,42	6,33	7,75	SERVIÇO SINAPI
C	88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300	16,65	1,42	4,06	5,48	SERVIÇO SINAPI
I		COT		DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 900x250MM. MARCA TROPICAL DCV-900x250 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	1,0000	322,47	322,47		322,47	COTAÇÃO
CPU			C12250	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 900x400MM. MARCA TROPICAL DCV-900x400 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			417,04	6,23	423,27	ADAP CPDS 61.10.403
C	88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1980	23,54	0,85	3,80	4,65	SERVIÇO SINAPI
C	88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1980	16,65	0,85	2,43	3,28	SERVIÇO SINAPI
I		COT		DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 900x400MM. MARCA TROPICAL DCV-900x400 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	1,0000	415,34	415,34		415,34	COTAÇÃO
CPU			C12251	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 950x400MM. MARCA TROPICAL DCV-950x400 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			436,83	17,96	454,79	ADAP CPDS 61.10.403
C	88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5700	23,54	2,46	10,94	13,40	SERVIÇO SINAPI
C	88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5700	16,65	2,46	7,02	9,48	SERVIÇO SINAPI
I		COT		DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 950x400MM. MARCA TROPICAL DCV-950x400 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	1,0000	431,91	431,91		431,91	COTAÇÃO
CPU			C12252	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 1000x400MM. MARCA TROPICAL DCV-1000x400 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			453,94	18,91	472,85	ADAP CPDS 61.10.403
C	88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	23,54	2,59	11,52	14,11	SERVIÇO SINAPI
C	88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	16,65	2,59	7,39	9,98	SERVIÇO SINAPI
I		COT		DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 1000x400MM. MARCA TROPICAL DCV-1000x400 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	1,0000	448,76	448,76		448,76	COTAÇÃO
CPU			C12253	DAMPER CORTA FOGO E FUMAÇA COM ATUADOR DE RETORNO POR MOLA, FUSÍVEL DE DISPARO E SOLENÓIDE 250x100MM. MARCA TROPICAL DCF-250x100	UN			2.160,71	1,57	2.162,28	ADAP CPDS 61.10.401
C	88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	23,54	0,21	0,96	1,17	SERVIÇO SINAPI
C	88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	16,65	0,21	0,61	0,82	SERVIÇO SINAPI
I		COT		DAMPER CORTA FOGO E FUMAÇA COM ATUADOR DE RETORNO POR MOLA, FUSÍVEL DE DISPARO E SOLENÓIDE 250x100MM. MARCA TROPICAL DCF-250x100	UN	1,0000	2.160,30	2.160,29		2.160,29	COTAÇÃO
CPU			C12254	DAMPER CORTA FOGO E FUMAÇA COM ATUADOR DE RETORNO POR MOLA, FUSÍVEL DE DISPARO E SOLENÓIDE 400x100MM. MARCA TROPICAL DCF-400x100	UN			1.902,86	2,51	1.905,37	ADAP CPDS 61.10.401
C	88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	23,54	0,34	1,53	1,87	SERVIÇO SINAPI
C	88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	16,65	0,34	0,98	1,32	SERVIÇO SINAPI
I		COT		DAMPER CORTA FOGO E FUMAÇA COM ATUADOR DE RETORNO POR MOLA, FUSÍVEL DE DISPARO E SOLENÓIDE 400x100MM. MARCA TROPICAL DCF-400x100	UN	1,0000	1.902,18	1.902,18		1.902,18	COTAÇÃO
CPU			C12255	DAMPER CORTA FOGO E FUMAÇA COM ATUADOR DE RETORNO POR MOLA, FUSÍVEL DE DISPARO E SOLENÓIDE 350x150MM. MARCA TROPICAL DCF-350x150	UN			1.862,43	3,46	1.865,89	ADAP CPDS 61.10.401
C	88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100	23,54	0,47	2,11	2,58	SERVIÇO SINAPI
C	88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100	16,65	0,47	1,35	1,82	SERVIÇO SINAPI
I		COT		DAMPER CORTA FOGO E FUMAÇA COM ATUADOR DE RETORNO POR MOLA, FUSÍVEL DE DISPARO E SOLENÓIDE 350x150MM. MARCA TROPICAL DCF-350x150	UN	1,0000	1.861,49	1.861,49		1.861,49	COTAÇÃO
CPU			C12256	DAMPER CORTA FOGO E FUMAÇA COM ATUADOR DE RETORNO POR MOLA, FUSÍVEL DE DISPARO E SOLENÓIDE 400x200MM. MARCA TROPICAL DCF-400x200	UN			1.903,64	5,35	1.908,99	ADAP CPDS 61.10.401
C	88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700	23,54	0,73	3,26	3,99	SERVIÇO SINAPI
C	88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700	16,65	0,73	2,09	2,82	SERVIÇO SINAPI
I		COT		DAMPER CORTA FOGO E FUMAÇA COM ATUADOR DE RETORNO POR MOLA, FUSÍVEL DE DISPARO E SOLENÓIDE 400x200MM. MARCA TROPICAL DCF-400x200	UN	1,0000	1.902,18	1.902,18		1.902,18	COTAÇÃO
CPU			C12257	DAMPER CORTA FOGO E FUMAÇA COM ATUADOR DE RETORNO POR MOLA, FUSÍVEL DE DISPARO E SOLENÓIDE 500x100MM. MARCA TROPICAL DCF-500x100	UN			2.082,54	3,46	2.086,00	ADAP CPDS 61.10.401
C	88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100	23,54	0,47	2,11	2,58	SERVIÇO SINAPI
C	88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100	16,65	0,47	1,35	1,82	SERVIÇO SINAPI
I		COT		DAMPER CORTA FOGO E FUMAÇA COM ATUADOR DE RETORNO POR MOLA, FUSÍVEL DE DISPARO E SOLENÓIDE 500x100MM. MARCA TROPICAL DCF-500x100	UN	1,0000	2.081,61	2.081,60		2.081,60	COTAÇÃO
CPU			C12258	DAMPER CORTA FOGO E FUMAÇA COM ATUADOR DE RETORNO POR MOLA, FUSÍVEL DE DISPARO E SOLENÓIDE 500x150MM. MARCA TROPICAL DCF-500x150	UN			2.082,98	5,04	2.088,02	ADAP CPDS 61.10.401
C	88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	23,54	0,69	3,07	3,76	SERVIÇO SINAPI
C	88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	16,65	0,69	1,97	2,66	SERVIÇO SINAPI
I		COT		DAMPER CORTA FOGO E FUMAÇA COM ATUADOR DE RETORNO POR MOLA, FUSÍVEL DE DISPARO E SOLENÓIDE 500x150MM. MARCA TROPICAL DCF-500x150	UN	1,0000	2.081,61	2.081,60		2.081,60	COTAÇÃO
CPU			C12259	DAMPER CORTA FOGO E FUMAÇA COM ATUADOR DE RETORNO POR MOLA, FUSÍVEL DE DISPARO E SOLENÓIDE 500x200MM. MARCA TROPICAL DCF-500x200	UN			2.083,50	6,93	2.090,43	ADAP CPDS 61.10.401
C	88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200	23,54	0,95	4,22	5,17	SERVIÇO SINAPI
C	88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200	16,65	0,95	2,71	3,66	SERVIÇO SINAPI
I		COT		DAMPER CORTA FOGO E FUMAÇA COM ATUADOR DE RETORNO POR MOLA, FUSÍVEL DE DISPARO E SOLENÓIDE 500x200MM. MARCA TROPICAL DCF-500x200	UN	1,0000	2.081,61	2.081,60		2.081,60	COTAÇÃO
CPU			C12260	DAMPER CORTA FOGO E FUMAÇA COM ATUADOR DE RETORNO POR MOLA, FUSÍVEL DE DISPARO E SOLENÓIDE 400x150MM. MARCA TROPICAL DCF-400x150	UN			1.903,30	4,09	1.907,39	ADAP CPDS 61.10.401
C	88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300	23,54	0,56	2,49	3,05	SERVIÇO SINAPI
C	88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300	16,65	0,56	1,60	2,16	SERVIÇO SINAPI
I		COT		DAMPER CORTA FOGO E FUMAÇA COM ATUADOR DE RETORNO POR MOLA, FUSÍVEL DE DISPARO E SOLENÓIDE 400x150MM. MARCA TROPICAL DCF-400x150	UN	1,0000	1.902,18	1.902,18		1.902,18	COTAÇÃO
CPU			C12261	DAMPER CORTA FOGO E FUMAÇA COM ATUADOR DE RETORNO POR MOLA, FUSÍVEL DE DISPARO E SOLENÓIDE 400x350MM. MARCA TROPICAL DCF-400x350	UN			2.172,72	9,45	2.182,17	ADAP CPDS 61.10.401
C	88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	23,54	1,29	5,76	7,05	SERVIÇO SINAPI
C	88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	16,65	1,29	3,69	4,98	SERVIÇO SINAPI
I		COT		DAMPER CORTA FOGO E FUMAÇA COM ATUADOR DE RETORNO POR MOLA, FUSÍVEL DE DISPARO E SOLENÓIDE 400x350MM. MARCA TROPICAL DCF-400x350	UN	1,0000	2.170,15	2.170,14		2.170,14	COTAÇÃO
CPU			C12262	DAMPER CORTA FOGO E FUMAÇA COM ATUADOR DE RETORNO POR MOLA, FUSÍVEL DE DISPARO E SOLENÓIDE 400x400MM. MARCA TROPICAL DCF-400x400	UN			2.229,78	11,03	2.240,81	ADAP CPDS 61.10.401
C	88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	23,54	1,51	6,72	8,23	SERVIÇO SINAPI
C	88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	16,65	1,51	4,31	5,82	SERVIÇO SINAPI
I		COT		DAMPER CORTA FOGO E FUMAÇA COM ATUADOR DE RETORNO POR MOLA, FUSÍVEL DE DISPARO E SOLENÓIDE 400x400MM. MARCA TROPICAL DCF-400x400	UN	1,0000	2.226,77	2.226,76		2.226,76	COTAÇÃO



OBRA: HOSPITAL REGIONAL DE PRONTO SOCORRO - HRRPS
 ENDEREÇO: AV. BENTO GONÇALVES, Nº 4590
 DATA BASE: SINAPI RS - JULHO/2021 NÃO DESONERADO

DATA: 22/09/2021
 REVISÃO: R00

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO
 SERVIÇOS DE CLIMATIZAÇÃO

TIPO ITEM	CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO ITEM	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO UNITÁRIO			Composição Espelho
	SERVIÇOS	INSUMOS						MATERIAL/EQUIP.	MÃO DE OBRA	TOTAL	
CPU			C12263	DAMPER CORTA FOGO E FUMAÇA COM ATUADOR DE RETORNO POR MOLA, FUSÍVEL DE DISPARO E SOLENÓIDE 450x100MM. MARCA TROPICAL DCF-450x100	UN			2.041,62	2,82	2.044,44	ADAP CPOS 61.10.401
C	88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	23,54	0,38	1,72	2,10	SERVIÇO SINAPI
C	88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	16,65	0,38	1,10	1,48	SERVIÇO SINAPI
I		COT		DAMPER CORTA FOGO E FUMAÇA COM ATUADOR DE RETORNO POR MOLA, FUSÍVEL DE DISPARO E SOLENÓIDE 450x100MM. MARCA TROPICAL DCF-450x100	UN	1,0000	2.040,86	2.040,86		2.040,86	COTAÇÃO
CPU			C12264	DAMPER CORTA FOGO E FUMAÇA COM ATUADOR DE RETORNO POR MOLA, FUSÍVEL DE DISPARO E SOLENÓIDE 550x300MM. MARCA TROPICAL DCF-550x300	UN			2.257,31	8,81	2.266,12	ADAP CPOS 91.10.402
C	88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2800	23,54	1,21	5,37	6,58	SERVIÇO SINAPI
C	88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2800	16,65	1,21	3,44	4,65	SERVIÇO SINAPI
I		COT		DAMPER CORTA FOGO E FUMAÇA COM ATUADOR DE RETORNO POR MOLA, FUSÍVEL DE DISPARO E SOLENÓIDE 550x300MM. MARCA TROPICAL DCF-550x300	UN	1,0000	2.254,89	2.254,89		2.254,89	COTAÇÃO
CPU			C12265	DAMPER CORTA FOGO E FUMAÇA COM ATUADOR DE RETORNO POR MOLA, FUSÍVEL DE DISPARO E SOLENÓIDE 650x200MM. MARCA TROPICAL DCF-650x200	UN			2.206,14	8,81	2.214,95	ADAP CPOS 61.10.401
C	88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2800	23,54	1,21	5,37	6,58	SERVIÇO SINAPI
C	88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2800	16,65	1,21	3,44	4,65	SERVIÇO SINAPI
I		COT		DAMPER CORTA FOGO E FUMAÇA COM ATUADOR DE RETORNO POR MOLA, FUSÍVEL DE DISPARO E SOLENÓIDE 650x200MM. MARCA TROPICAL DCF-650x200	UN	1,0000	2.203,73	2.203,72		2.203,72	COTAÇÃO
CPU			C12266	DAMPER CORTA FOGO E FUMAÇA COM ATUADOR DE RETORNO POR MOLA, FUSÍVEL DE DISPARO E SOLENÓIDE 650x350MM. MARCA TROPICAL DCF-650x350	UN			2.424,85	10,71	2.435,56	ADAP CPOS 61.10.403
C	88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3400	23,54	1,47	6,53	8,00	SERVIÇO SINAPI
C	88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3400	16,65	1,47	4,18	5,65	SERVIÇO SINAPI
I		COT		DAMPER CORTA FOGO E FUMAÇA COM ATUADOR DE RETORNO POR MOLA, FUSÍVEL DE DISPARO E SOLENÓIDE 650x350MM. MARCA TROPICAL DCF-650x350	UN	1,0000	2.421,92	2.421,91		2.421,91	COTAÇÃO
CPU			C12267	DAMPER CORTA FOGO E FUMAÇA COM ATUADOR DE RETORNO POR MOLA, FUSÍVEL DE DISPARO E SOLENÓIDE 700x300MM. MARCA TROPICAL DCF-700x300	UN			2.398,99	9,76	2.408,75	ADAP CPOS 61.10.403
C	88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3100	23,54	1,34	5,95	7,29	SERVIÇO SINAPI
C	88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3100	16,65	1,34	3,81	5,15	SERVIÇO SINAPI
I		COT		DAMPER CORTA FOGO E FUMAÇA COM ATUADOR DE RETORNO POR MOLA, FUSÍVEL DE DISPARO E SOLENÓIDE 700x300MM. MARCA TROPICAL DCF-700x300	UN	1,0000	2.396,31	2.396,31		2.396,31	COTAÇÃO
CPU			C12268	DAMPER CORTA FOGO E FUMAÇA COM ATUADOR DE RETORNO POR MOLA, FUSÍVEL DE DISPARO E SOLENÓIDE 800x400MM. MARCA TROPICAL DCF-800x400	UN			2.659,47	15,13	2.674,60	ADAP CPOS 61.10.403
C	88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4800	23,54	2,07	9,22	11,29	SERVIÇO SINAPI
C	88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4800	16,65	2,07	5,91	7,98	SERVIÇO SINAPI
I		COT		DAMPER CORTA FOGO E FUMAÇA COM ATUADOR DE RETORNO POR MOLA, FUSÍVEL DE DISPARO E SOLENÓIDE 800x400MM. MARCA TROPICAL DCF-800x400	UN	1,0000	2.655,33	2.655,33		2.655,33	COTAÇÃO
CPU			C12269	DAMPER CORTA FOGO E FUMAÇA COM ATUADOR DE RETORNO POR MOLA, FUSÍVEL DE DISPARO E SOLENÓIDE 850x350MM. MARCA TROPICAL DCF-850x350	UN			2.627,12	13,87	2.640,99	ADAP CPOS 61.10.403
C	88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4400	23,54	1,90	8,45	10,35	SERVIÇO SINAPI
C	88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4400	16,65	1,90	5,42	7,32	SERVIÇO SINAPI
I		COT		DAMPER CORTA FOGO E FUMAÇA COM ATUADOR DE RETORNO POR MOLA, FUSÍVEL DE DISPARO E SOLENÓIDE 850x350MM. MARCA TROPICAL DCF-850x350	UN	1,0000	2.623,33	2.623,32		2.623,32	COTAÇÃO
CPU			C12270	DAMPER CORTA FOGO E FUMAÇA COM ATUADOR DE RETORNO POR MOLA, FUSÍVEL DE DISPARO E SOLENÓIDE 1000x400MM. MARCA TROPICAL DCF-1000x400	UN			2.874,77	18,91	2.893,68	ADAP CPOS 61.10.403
C	88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	23,54	2,59	11,52	14,11	SERVIÇO SINAPI
C	88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	16,65	2,59	7,39	9,98	SERVIÇO SINAPI
I		COT		DAMPER CORTA FOGO E FUMAÇA COM ATUADOR DE RETORNO POR MOLA, FUSÍVEL DE DISPARO E SOLENÓIDE 1000x400MM. MARCA TROPICAL DCF-1000x400	UN	1,0000	2.869,59	2.869,59		2.869,59	COTAÇÃO
CPU			C12271	DAMPER CORTA FOGO E FUMAÇA COM ATUADOR DE RETORNO POR MOLA, FUSÍVEL DE DISPARO E SOLENÓIDE 1000x450MM. MARCA TROPICAL DCF-1000x450	UN			2.970,60	21,12	2.991,72	ADAP CPOS 61.10.403
C	88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6700	23,54	2,90	12,87	15,77	SERVIÇO SINAPI
C	88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6700	16,65	2,90	8,25	11,15	SERVIÇO SINAPI
I		COT		DAMPER CORTA FOGO E FUMAÇA COM ATUADOR DE RETORNO POR MOLA, FUSÍVEL DE DISPARO E SOLENÓIDE 1000x450MM. MARCA TROPICAL DCF-1000x450	UN	1,0000	2.964,81	2.964,80		2.964,80	COTAÇÃO
CPU			C12272	DIFUSOR DE 2 VIAS DO TIPO QUADRADO EUROPEU TAMANHO 1 PARA INSUFILAMENTO DE AR EM ALUMÍNIO COM REGISTRO - MARCA TROPICAL (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - MODELO: DQE-21-T1-RGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			129,84	6,56	136,40	ADAP CPOS 61.10.511
C	88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2083	23,54	0,90	4,00	4,90	SERVIÇO SINAPI
C	88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2083	16,65	0,90	2,56	3,46	SERVIÇO SINAPI
I		COT		DIFUSOR DE 2 VIAS DO TIPO QUADRADO EUROPEU TAMANHO 1 PARA INSUFILAMENTO DE AR EM ALUMÍNIO COM REGISTRO - MARCA TROPICAL (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - MODELO: DQE-21-T1-RGA	UN	1,0000	128,04	128,04		128,04	COTAÇÃO
CPU			C12273	DIFUSOR DE 2 VIAS DO TIPO QUADRADO EUROPEU TAMANHO 2 PARA INSUFILAMENTO DE AR EM ALUMÍNIO COM REGISTRO - MARCA TROPICAL (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - MODELO: DQE-21-T2-RGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			149,32	9,93	159,25	ADAP CPOS 61.10.511
C	88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3150	23,54	1,36	6,05	7,41	SERVIÇO SINAPI
C	88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3150	16,65	1,36	3,88	5,24	SERVIÇO SINAPI
I		COT		DIFUSOR DE 2 VIAS DO TIPO QUADRADO EUROPEU TAMANHO 2 PARA INSUFILAMENTO DE AR EM ALUMÍNIO COM REGISTRO - MARCA TROPICAL (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - MODELO: DQE-21-T2-RGA	UN	1,0000	146,60	146,60		146,60	COTAÇÃO
CPU			C12274	DIFUSOR DE 2 VIAS DO TIPO QUADRADO EUROPEU TAMANHO 3 PARA INSUFILAMENTO DE AR EM ALUMÍNIO COM REGISTRO - MARCA TROPICAL (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - MODELO: DQE-21-T3-RGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			203,67	13,97	217,64	ADAP CPOS 61.10.511
C	88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4435	23,54	1,92	8,51	10,43	SERVIÇO SINAPI
C	88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4435	16,65	1,92	5,46	7,38	SERVIÇO SINAPI
I		COT		DIFUSOR DE 2 VIAS DO TIPO QUADRADO EUROPEU TAMANHO 3 PARA INSUFILAMENTO DE AR EM ALUMÍNIO COM REGISTRO - MARCA TROPICAL (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - MODELO: DQE-21-T3-RGA	UN	1,0000	199,83	199,83		199,83	COTAÇÃO
CPU			C12275	DIFUSOR DE 2 VIAS DO TIPO QUADRADO EUROPEU TAMANHO 5 PARA INSUFILAMENTO DE AR EM ALUMÍNIO COM REGISTRO - MARCA TROPICAL (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - MODELO: DQE-21-T5-RGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			317,65	24,16	341,81	ADAP CPOS 61.10.511
C	88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7665	23,54	3,31	14,72	18,03	SERVIÇO SINAPI
C	88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7665	16,65	3,31	9,44	12,75	SERVIÇO SINAPI
I		COT		DIFUSOR DE 2 VIAS DO TIPO QUADRADO EUROPEU TAMANHO 5 PARA INSUFILAMENTO DE AR EM ALUMÍNIO COM REGISTRO - MARCA TROPICAL (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - MODELO: DQE-21-T5-RGA	UN	1,0000	311,03	311,03		311,03	COTAÇÃO
CPU			C12276	DIFUSOR DE 3 VIAS DO TIPO QUADRADO EUROPEU TAMANHO 1 PARA INSUFILAMENTO DE AR EM ALUMÍNIO COM REGISTRO - MARCA TROPICAL (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - MODELO: DQE-31-T1-RGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			131,46	6,56	138,02	ADAP CPOS 61.10.511
C	88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2083	23,54	0,90	4,00	4,90	SERVIÇO SINAPI
C	88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2083	16,65	0,90	2,56	3,46	SERVIÇO SINAPI
I		COT		DIFUSOR DE 3 VIAS DO TIPO QUADRADO EUROPEU TAMANHO 1 PARA INSUFILAMENTO DE AR EM ALUMÍNIO COM REGISTRO - MARCA TROPICAL (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - MODELO: DQE-31-T1-RGA	UN	1,0000	129,66	129,66		129,66	COTAÇÃO
CPU			C12277	DIFUSOR DE 3 VIAS DO TIPO QUADRADO EUROPEU TAMANHO 2 PARA INSUFILAMENTO DE AR EM ALUMÍNIO COM REGISTRO - MARCA TROPICAL (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - MODELO: DQE-31-T2-RGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			150,81	9,93	160,74	ADAP CPOS 61.10.511
C	88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3150	23,54	1,36	6,05	7,41	SERVIÇO SINAPI
C	88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3150	16,65	1,36	3,88	5,24	SERVIÇO SINAPI
I		COT		DIFUSOR DE 3 VIAS DO TIPO QUADRADO EUROPEU TAMANHO 2 PARA INSUFILAMENTO DE AR EM ALUMÍNIO COM REGISTRO - MARCA TROPICAL (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - MODELO: DQE-31-T2-RGA	UN	1,0000	148,09	148,09		148,09	COTAÇÃO
CPU			C12278	DIFUSOR DE 3 VIAS DO TIPO QUADRADO EUROPEU TAMANHO 4 PARA INSUFILAMENTO DE AR EM ALUMÍNIO COM REGISTRO - MARCA TROPICAL (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - MODELO: DQE-31-T4-RGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			268,36	18,63	286,99	ADAP CPOS 61.10.511

Amendes
 Ana Carolina Potier
 Arquiteta
 CAU PR A35183-0

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO
 SERVIÇOS DE CLIMATIZAÇÃO

TIPO ITEM	CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO ITEM	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO UNITÁRIO			Composição Espelho
	SERVIÇOS	INSUMOS						MATERIAL/EQUIP.	MÃO DE OBRA	TOTAL	
C	88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5912	23,54	2,55	11,35	13,90	SERVIÇO SINAPI
C	88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5912	16,65	2,55	7,28	9,83	SERVIÇO SINAPI
I		COT		DIFUSOR DE 3 VIAS DO TIPO QUADRADO EUROPEU TAMANHO 4 PARA INSUFILAMENTO DE AR EM ALUMÍNIO COM REGISTRO - MARCA TROPICAL (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - MODELO: DQE-31-T3-RGA	UN	1,0000	263,26	263,26		263,26	COTAÇÃO
CPU			C12279	DIFUSOR DE 3 VIAS DO TIPO QUADRADO EUROPEU TAMANHO 5 PARA INSUFILAMENTO DE AR EM ALUMÍNIO COM REGISTRO - MARCA TROPICAL (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - MODELO: DQE-31-T5-RGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			322,85	24,16	347,01	ADAP CPOS 61.10.511
C	88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7665	23,54	3,31	14,72	18,03	SERVIÇO SINAPI
C	88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7665	16,65	3,31	9,44	12,75	SERVIÇO SINAPI
I		COT		DIFUSOR DE 3 VIAS DO TIPO QUADRADO EUROPEU TAMANHO 5 PARA INSUFILAMENTO DE AR EM ALUMÍNIO COM REGISTRO - MARCA TROPICAL (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - MODELO: DQE-31-T5-RGA	UN	1,0000	316,23	316,23		316,23	COTAÇÃO
CPU			C12280	DIFUSOR DE 3 VIAS DO TIPO QUADRADO EUROPEU TAMANHO 7 PARA INSUFILAMENTO DE AR EM ALUMÍNIO COM REGISTRO - MARCA TROPICAL (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - MODELO: DQE-31-T7-RGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			490,52	39,45	529,97	ADAP CPOS 61.10.511
C	88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2516	23,54	5,41	24,04	29,45	SERVIÇO SINAPI
C	88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2516	16,65	5,41	15,41	20,82	SERVIÇO SINAPI
I		COT		DIFUSOR DE 3 VIAS DO TIPO QUADRADO EUROPEU TAMANHO 7 PARA INSUFILAMENTO DE AR EM ALUMÍNIO COM REGISTRO - MARCA TROPICAL (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - MODELO: DQE-31-T7-RGA	UN	1,0000	479,70	479,70		479,70	COTAÇÃO
CPU			C12281	DIFUSOR DE 4 VIAS DO TIPO QUADRADO EUROPEU TAMANHO 1 PARA INSUFILAMENTO DE AR EM ALUMÍNIO COM REGISTRO - MARCA TROPICAL (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - MODELO: DQE-41-T1-RGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			115,77	6,56	122,33	ADAP CPOS 61.10.511
C	88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2083	23,54	0,90	4,00	4,90	SERVIÇO SINAPI
C	88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2083	16,65	0,90	2,56	3,46	SERVIÇO SINAPI
I		COT		DIFUSOR DE 4 VIAS DO TIPO QUADRADO EUROPEU TAMANHO 1 PARA INSUFILAMENTO DE AR EM ALUMÍNIO COM REGISTRO - MARCA TROPICAL (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - MODELO: DQE-41-T1-RGA	UN	1,0000	113,97	113,97		113,97	COTAÇÃO
CPU			C12282	DIFUSOR DE 4 VIAS DO TIPO QUADRADO EUROPEU TAMANHO 2 PARA INSUFILAMENTO DE AR EM ALUMÍNIO COM REGISTRO - MARCA TROPICAL (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - MODELO: DQE-41-T2-RGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			152,80	9,93	162,73	ADAP CPOS 61.10.511
C	88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3150	23,54	1,36	6,05	7,41	SERVIÇO SINAPI
C	88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3150	16,65	1,36	3,88	5,24	SERVIÇO SINAPI
I		COT		DIFUSOR DE 4 VIAS DO TIPO QUADRADO EUROPEU TAMANHO 2 PARA INSUFILAMENTO DE AR EM ALUMÍNIO COM REGISTRO - MARCA TROPICAL (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - MODELO: DQE-41-T2-RGA	UN	1,0000	150,08	150,08		150,08	COTAÇÃO
CPU			C12283	DIFUSOR DE 4 VIAS DO TIPO QUADRADO EUROPEU TAMANHO 3 PARA INSUFILAMENTO DE AR EM ALUMÍNIO COM REGISTRO - MARCA TROPICAL (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - MODELO: DQE-41-T3-RGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			198,72	13,97	212,69	ADAP CPOS 61.10.511
C	88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4435	23,54	1,92	8,51	10,43	SERVIÇO SINAPI
C	88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4435	16,65	1,92	5,46	7,38	SERVIÇO SINAPI
I		COT		DIFUSOR DE 4 VIAS DO TIPO QUADRADO EUROPEU TAMANHO 3 PARA INSUFILAMENTO DE AR EM ALUMÍNIO COM REGISTRO - MARCA TROPICAL (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - MODELO: DQE-41-T3-RGA	UN	1,0000	194,88	194,88		194,88	COTAÇÃO
CPU			C12284	DIFUSOR DE 4 VIAS DO TIPO QUADRADO EUROPEU TAMANHO 4 PARA INSUFILAMENTO DE AR EM ALUMÍNIO COM REGISTRO - MARCA TROPICAL (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - MODELO: DQE-41-T4-RGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			250,92	18,72	269,64	ADAP CPOS 61.10.511
C	88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5941	23,54	2,57	11,41	13,98	SERVIÇO SINAPI
C	88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5941	16,65	2,57	7,31	9,88	SERVIÇO SINAPI
I		COT		DIFUSOR DE 4 VIAS DO TIPO QUADRADO EUROPEU TAMANHO 4 PARA INSUFILAMENTO DE AR EM ALUMÍNIO COM REGISTRO - MARCA TROPICAL (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - MODELO: DQE-41-T4-RGA	UN	1,0000	245,78	245,78		245,78	COTAÇÃO
CPU			C12285	DIFUSOR DE 4 VIAS DO TIPO QUADRADO EUROPEU TAMANHO 5 PARA INSUFILAMENTO DE AR EM ALUMÍNIO COM REGISTRO - MARCA TROPICAL (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - MODELO: DQE-41-T5-RGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			303,32	24,16	327,48	ADAP CPOS 61.10.511
C	88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7665	23,54	3,31	14,72	18,03	SERVIÇO SINAPI
C	88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7665	16,65	3,31	9,44	12,75	SERVIÇO SINAPI
I		COT		DIFUSOR DE 4 VIAS DO TIPO QUADRADO EUROPEU TAMANHO 5 PARA INSUFILAMENTO DE AR EM ALUMÍNIO COM REGISTRO - MARCA TROPICAL (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - MODELO: DQE-41-T5-RGA	UN	1,0000	296,70	296,70		296,70	COTAÇÃO
CPU			C12286	DIFUSOR DE 4 VIAS DO TIPO QUADRADO EUROPEU TAMANHO 7 PARA INSUFILAMENTO DE AR EM ALUMÍNIO COM REGISTRO - MARCA TROPICAL (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - MODELO: DQE-41-T7-RGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			469,98	39,45	509,43	ADAP CPOS 61.10.511
C	88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2516	23,54	5,41	24,04	29,45	SERVIÇO SINAPI
C	88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2516	16,65	5,41	15,41	20,82	SERVIÇO SINAPI
I		COT		DIFUSOR DE 4 VIAS DO TIPO QUADRADO EUROPEU TAMANHO 7 PARA INSUFILAMENTO DE AR EM ALUMÍNIO COM REGISTRO - MARCA TROPICAL (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - MODELO: DQE-41-T7-RGA	UN	1,0000	459,16	459,16		459,16	COTAÇÃO
CPU			C12287	DIFUSOR LINEAR PARA INSUFILAMENTO DE AR PARA SALA DE CIRURGIA. MARCA TROPICAL (OU SIMILAR) MOD. DQP-3000x2000-R - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			8.687,10	110,35	8.797,45	ADAP CPOS 61.10.511
C	88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000	23,54	15,15	67,23	82,38	SERVIÇO SINAPI
C	88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000	16,65	15,15	43,12	58,27	SERVIÇO SINAPI
I		COT		DIFUSOR LINEAR PARA INSUFILAMENTO DE AR PARA SALA DE CIRURGIA. MARCA TROPICAL (OU SIMILAR) MOD. DQP-3000x2000-R	UN	1,0000	8.656,80	8.656,80		8.656,80	COTAÇÃO
CPU			C12288	DIFUSOR PLACA PERFORADA PARA INSUFILAMENTO DE AR PARA SALA DE CIRURGIA. MARCA TROPICAL (OU SIMILAR) MOD - DPP-2-600x600-200 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			1.038,85	39,72	1.078,57	ADAP CPOS 61.10.511
C	88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2600	45,31	5,45	24,20	29,65	SERVIÇO SINAPI
C	88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2600	17,26	5,45	15,52	20,97	SERVIÇO SINAPI
I		COT		DIFUSOR PLACA PERFORADA PARA INSUFILAMENTO DE AR PARA SALA DE CIRURGIA. MARCA TROPICAL (OU SIMILAR) MOD - DPP-2-600x600-200	UN	1,0000	1.027,95	1.027,95		1.027,95	COTAÇÃO
CPU			C12289	GRELHA DE INSUFILAMENTO ALETAS VERTICAIS DE SIMPLES DEFLEXÃO COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 150x100MM. MARCA TROPICAL MOD. SV-150x100-RGA (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			77,92	2,31	80,23	ADAP CPOS 61.10.564
C	88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0735	45,31	0,31	1,41	1,72	SERVIÇO SINAPI
C	88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0735	17,26	0,31	0,90	1,21	SERVIÇO SINAPI
I		COT		GRELHA DE INSUFILAMENTO ALETAS VERTICAIS DE SIMPLES DEFLEXÃO COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 150x100MM. MARCA TROPICAL MOD. SV-150x100-RGA (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	1,0000	77,30	77,30		77,30	COTAÇÃO
CPU			C12290	GRELHA DE INSUFILAMENTO ALETAS VERTICAIS DE SIMPLES DEFLEXÃO COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 200x100MM. MARCA TROPICAL MOD. SV-200x100-RGA (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			83,37	3,08	86,45	ADAP CPOS 61.10.564
C	88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0980	45,31	0,42	1,88	2,30	SERVIÇO SINAPI
C	88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0980	17,26	0,42	1,20	1,62	SERVIÇO SINAPI
I		COT		GRELHA DE INSUFILAMENTO ALETAS VERTICAIS DE SIMPLES DEFLEXÃO COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 200x100MM. MARCA TROPICAL MOD. SV-200x100-RGA (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	1,0000	82,53	82,53		82,53	COTAÇÃO
CPU			C12291	GRELHA DE INSUFILAMENTO ALETAS VERTICAIS DE SIMPLES DEFLEXÃO COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 250x150MM. MARCA TROPICAL MOD. SV-250x150-RGA (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			109,49	5,78	109,27	ADAP CPOS 61.10.564
C	88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1837	45,31	0,79	3,52	4,31	SERVIÇO SINAPI
C	88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1837	17,26	0,79	2,26	3,05	SERVIÇO SINAPI
I		COT		GRELHA DE INSUFILAMENTO ALETAS VERTICAIS DE SIMPLES DEFLEXÃO COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 250x150MM. MARCA TROPICAL MOD. SV-250x150-RGA (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	1,0000	101,91	101,91		101,91	COTAÇÃO



OBRA: HOSPITAL REGIONAL DE PRONTO SOCORRO - HRRPS
 ENDEREÇO: AV. BENTO GONÇALVES, Nº 4590
 DATA BASE: SINAPI RS - JULHO/2021 NÃO DESONERADO

DATA: 22/09/2021
 REVISÃO: R00

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO
 SERVIÇOS DE CLIMATIZAÇÃO

TIPO ITEM	CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO ITEM	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO UNITÁRIO			Composição Espelho
	SERVIÇOS	INSUMOS						MATERIAL/EQUIP.	MÃO DE OBRA	TOTAL	
GPU			C12292	GRELHA DE INSUFLAMENTO ALETAS VERTICAIS DE SIMPLES DEFLEXÃO COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 350x100MM. MARCA TROPICAL MOD. SV-350x100-RGA (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			112,93	5,40	118,33	ADAP CPOS 61.10.564
C	88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1715	45,31	0,74	3,29	4,03	SERVIÇO SINAPI
C	88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1715	17,26	0,74	2,11	2,85	SERVIÇO SINAPI
I		COT		GRELHA DE INSUFLAMENTO ALETAS VERTICAIS DE SIMPLES DEFLEXÃO COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 350x100MM. MARCA TROPICAL MOD. SV-350x100-RGA (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	1,0000	111,45	111,45		111,45	COTAÇÃO
GPU			C12293	GRELHA DE INSUFLAMENTO ALETAS VERTICAIS DE SIMPLES DEFLEXÃO COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 350x150MM. MARCA TROPICAL MOD. SV-350x150-RGA (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			128,55	8,10	136,65	ADAP CPOS 61.10.564
C	88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2572	45,31	1,11	4,94	6,05	SERVIÇO SINAPI
C	88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2572	17,26	1,11	3,16	4,27	SERVIÇO SINAPI
I		COT		GRELHA DE INSUFLAMENTO ALETAS VERTICAIS DE SIMPLES DEFLEXÃO COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 350x150MM. MARCA TROPICAL MOD. SV-350x150-RGA (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	1,0000	126,33	126,33		126,33	COTAÇÃO
GPU			C12294	GRELHA DE INSUFLAMENTO ALETAS VERTICAIS DE SIMPLES DEFLEXÃO COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 350x200MM. MARCA TROPICAL MOD. SV-350x200-RGA (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			149,16	10,80	159,96	ADAP CPOS 61.10.564
C	88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3430	45,31	1,48	6,58	8,06	SERVIÇO SINAPI
C	88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3430	17,26	1,48	4,22	5,70	SERVIÇO SINAPI
I		COT		GRELHA DE INSUFLAMENTO ALETAS VERTICAIS DE SIMPLES DEFLEXÃO COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 350x200MM. MARCA TROPICAL MOD. SV-350x200-RGA (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	1,0000	146,20	146,20		146,20	COTAÇÃO
GPU			C12295	GRELHA DE INSUFLAMENTO ALETAS VERTICAIS DE SIMPLES DEFLEXÃO COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 400x200MM. MARCA TROPICAL MOD. SV-400x200-RGA (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			166,88	12,35	179,23	ADAP CPOS 61.10.564
C	88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3920	45,31	1,69	7,53	9,22	SERVIÇO SINAPI
C	88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3920	17,26	1,69	4,82	6,51	SERVIÇO SINAPI
I		COT		GRELHA DE INSUFLAMENTO ALETAS VERTICAIS DE SIMPLES DEFLEXÃO COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 400x200MM. MARCA TROPICAL MOD. SV-400x200-RGA (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	1,0000	163,50	163,50		163,50	COTAÇÃO
GPU			C12296	GRELHA DE INSUFLAMENTO ALETAS VERTICAIS DE SIMPLES DEFLEXÃO COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 400x250MM. MARCA TROPICAL MOD. SV-400x250-RGA (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			183,72	15,44	199,16	ADAP CPOS 61.10.564
C	88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4900	45,31	2,12	9,41	11,53	SERVIÇO SINAPI
C	88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4900	17,26	2,12	6,03	8,15	SERVIÇO SINAPI
I		COT		GRELHA DE INSUFLAMENTO ALETAS VERTICAIS DE SIMPLES DEFLEXÃO COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 400x250MM. MARCA TROPICAL MOD. SV-400x250-RGA (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	1,0000	179,48	179,48		179,48	COTAÇÃO
GPU			C12297	GRELHA DE INSUFLAMENTO ALETAS VERTICAIS DE SIMPLES DEFLEXÃO COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 450x150MM. MARCA TROPICAL MOD. SV-450x150-RGA (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			153,49	10,42	163,91	ADAP CPOS 61.10.564
C	88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3307	45,31	1,43	6,35	7,78	SERVIÇO SINAPI
C	88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3307	17,26	1,43	4,07	5,50	SERVIÇO SINAPI
I		COT		GRELHA DE INSUFLAMENTO ALETAS VERTICAIS DE SIMPLES DEFLEXÃO COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 450x150MM. MARCA TROPICAL MOD. SV-450x150-RGA (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	1,0000	150,63	150,63		150,63	COTAÇÃO
GPU			C12298	GRELHA DE INSUFLAMENTO ALETAS VERTICAIS DE SIMPLES DEFLEXÃO COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 450x200MM. MARCA TROPICAL MOD. SV-450x200-RGA (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			178,89	13,90	192,79	ADAP CPOS 61.10.564
C	88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4410	45,31	1,90	8,47	10,37	SERVIÇO SINAPI
C	88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4410	17,26	1,90	5,43	7,33	SERVIÇO SINAPI
I		COT		GRELHA DE INSUFLAMENTO ALETAS VERTICAIS DE SIMPLES DEFLEXÃO COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 450x200MM. MARCA TROPICAL MOD. SV-450x200-RGA (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	1,0000	175,09	175,09		175,09	COTAÇÃO
GPU			C12299	GRELHA DE INSUFLAMENTO ALETAS VERTICAIS DE SIMPLES DEFLEXÃO COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 450x250MM. MARCA TROPICAL MOD. SV-450x250-RGA (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			194,43	7,09	201,52	ADAP CPOS 61.10.565
C	88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2250	45,31	0,97	4,32	5,29	SERVIÇO SINAPI
C	88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2250	17,26	0,97	2,77	3,74	SERVIÇO SINAPI
I		COT		GRELHA DE INSUFLAMENTO ALETAS VERTICAIS DE SIMPLES DEFLEXÃO COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 450x250MM. MARCA TROPICAL MOD. SV-450x250-RGA (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	1,0000	192,49	192,49		192,49	COTAÇÃO
GPU			C12300	GRELHA DE INSUFLAMENTO ALETAS VERTICAIS DE SIMPLES DEFLEXÃO COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 550x250MM. MARCA TROPICAL MOD. SV-550x250-RGA (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			226,96	8,66	235,62	ADAP CPOS 61.10.565
C	88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2750	45,31	1,19	5,28	6,47	SERVIÇO SINAPI
C	88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2750	17,26	1,19	3,38	4,57	SERVIÇO SINAPI
I		COT		GRELHA DE INSUFLAMENTO ALETAS VERTICAIS DE SIMPLES DEFLEXÃO COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 550x250MM. MARCA TROPICAL MOD. SV-550x250-RGA (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	224,58	224,58		224,58	COTAÇÃO
GPU			C12301	GRELHA DE RETORNO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 200x200MM. MARCA TROPICAL MOD. RHN-200x200-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			106,68	9,26	115,94	ADAP CPOS 61.10.564
C	88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2940	45,31	1,27	5,64	6,91	SERVIÇO SINAPI
C	88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2940	17,26	1,27	3,62	4,89	SERVIÇO SINAPI
I		COT		GRELHA DE RETORNO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 200x200MM. MARCA TROPICAL MOD. RHN-200x200-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	1,0000	104,14	104,14		104,14	COTAÇÃO
GPU			C12302	GRELHA DE RETORNO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 300x100MM. MARCA TROPICAL MOD. RHN-300x100-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			99,07	11,57	110,64	ADAP CPOS 61.10.564
C	88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3675	45,31	1,59	7,05	8,64	SERVIÇO SINAPI
C	88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3675	17,26	1,59	4,52	6,11	SERVIÇO SINAPI
I		COT		GRELHA DE RETORNO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 300x100MM. MARCA TROPICAL MOD. RHN-300x100-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	1,0000	95,89	95,89		95,89	COTAÇÃO
GPU			C12303	GRELHA DE RETORNO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 300x200MM. MARCA TROPICAL MOD. RHN-300x200-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			132,48	13,90	146,38	ADAP CPOS 61.10.564
C	88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4410	45,31	1,90	8,47	10,37	SERVIÇO SINAPI
C	88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4410	17,26	1,90	5,43	7,33	SERVIÇO SINAPI
I		COT		GRELHA DE RETORNO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 300x200MM. MARCA TROPICAL MOD. RHN-300x200-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	1,0000	128,68	128,68		128,68	COTAÇÃO
GPU			C12304	GRELHA DE RETORNO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 400x200MM. MARCA TROPICAL MOD. RHN-400x200-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			155,75	9,26	165,01	ADAP CPOS 61.10.564
C	88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2940	45,31	1,27	5,64	6,91	SERVIÇO SINAPI
C	88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2940	17,26	1,27	3,62	4,89	SERVIÇO SINAPI
I		COT		GRELHA DE RETORNO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 400x200MM. MARCA TROPICAL MOD. RHN-400x200-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	1,0000	153,21	153,21		153,21	COTAÇÃO
GPU			C12305	GRELHA DE RETORNO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 400x300MM. MARCA TROPICAL MOD. RHN-400x300-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			176,72	12,35	189,07	ADAP CPOS 61.10.564
C	88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3920	45,31	1,69	7,53	9,22	SERVIÇO SINAPI
C	88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3920	17,26	1,69	4,82	6,51	SERVIÇO SINAPI

Amendes
 Ana Carolina Potier
 Arquiteta
 CAU/PA 35183-0

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO
 SERVIÇOS DE CLIMATIZAÇÃO

TIPO ITEM	CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO ITEM	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO UNITÁRIO			Composição Espelho
	SERVIÇOS	INSUMOS						MATERIAL/EQUIP.	MÃO DE OBRA	TOTAL	
I		COT		GRELHA DE RETORNO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 400x300MM. MARCA TROPICAL MOD. RHN-400x300-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	1,0000	173,34	173,34		173,34	COTAÇÃO
GPU			C12306	GRELHA DE RETORNO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 500x200MM. MARCA TROPICAL MOD. RHN-500x200-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			181,97	15,44	197,41	ADAP CPOS 61.10.564
C	88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4900	45,31	2,12	9,41	11,53	SERVIÇO SINAPI
C	88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4900	17,26	2,12	6,03	8,15	SERVIÇO SINAPI
I		COT		GRELHA DE RETORNO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 500x200MM. MARCA TROPICAL MOD. RHN-500x200-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	1,0000	177,73	177,73		177,73	COTAÇÃO
GPU			C12307	GRELHA DE RETORNO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 500x400MM. MARCA TROPICAL MOD. RHN-500x400-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			233,66	1,54	235,20	ADAP CPOS 61.10.564
C	88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0490	45,31	0,21	0,94	1,15	SERVIÇO SINAPI
C	88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0490	17,26	0,21	0,60	0,81	SERVIÇO SINAPI
I		COT		GRELHA DE RETORNO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 500x400MM. MARCA TROPICAL MOD. RHN-500x400-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	1,0000	233,24	233,24		233,24	COTAÇÃO
GPU			C12308	GRELHA DE RETORNO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 600x400MM. MARCA TROPICAL MOD. RHN-600x400-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			314,57	3,08	317,65	ADAP CPOS 61.10.564
C	88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0980	45,31	0,42	1,88	2,30	SERVIÇO SINAPI
C	88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0980	17,26	0,42	1,20	1,62	SERVIÇO SINAPI
I		COT		GRELHA DE RETORNO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 600x400MM. MARCA TROPICAL MOD. RHN-600x400-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	1,0000	313,73	313,73		313,73	COTAÇÃO
GPU			C12309	GRELHA DE RETORNO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 600x500MM. MARCA TROPICAL MOD. RHN-600x500-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			370,33	3,08	373,41	ADAP CPOS 61.10.564
C	88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0980	45,31	0,42	1,88	2,30	SERVIÇO SINAPI
C	88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0980	17,26	0,42	1,20	1,62	SERVIÇO SINAPI
I		COT		GRELHA DE RETORNO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 600x500MM. MARCA TROPICAL MOD. RHN-600x500-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	1,0000	369,49	369,49		369,49	COTAÇÃO
GPU			C12310	GRELHA DE RETORNO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 800x400MM. MARCA TROPICAL MOD. RHN-800x400-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			395,12	6,17	401,29	ADAP CPOS 61.10.564
C	88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1960	45,31	0,84	3,76	4,60	SERVIÇO SINAPI
C	88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1960	17,26	0,84	2,41	3,25	SERVIÇO SINAPI
I		COT		GRELHA DE RETORNO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 800x400MM. MARCA TROPICAL MOD. RHN-800x400-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	1,0000	393,44	393,44		393,44	COTAÇÃO
GPU			C12311	GRELHA DE RETORNO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 800x500MM. MARCA TROPICAL MOD. RHN-800x500-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			471,18	25,21	496,39	ADAP CPOS 61.10.565
C	88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	45,31	3,46	15,36	18,82	SERVIÇO SINAPI
C	88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	17,26	3,46	9,85	13,31	SERVIÇO SINAPI
I		COT		GRELHA DE RETORNO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 800x500MM. MARCA TROPICAL MOD. RHN-800x500-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	1,0000	464,26	464,26		464,26	COTAÇÃO
GPU			C12312	GRELHA DE RETORNO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 1200x400MM. MARCA TROPICAL MOD. RHN-1200x400-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			560,74	30,26	591,00	ADAP CPOS 61.10.565
C	88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9600	45,31	4,15	18,44	22,59	SERVIÇO SINAPI
C	88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9600	17,26	4,15	11,82	15,97	SERVIÇO SINAPI
I		COT		GRELHA DE RETORNO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 1200x400MM. MARCA TROPICAL MOD. RHN-1200x400-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	1,0000	552,44	552,44		552,44	COTAÇÃO
GPU			C12313	GRELHA DE RETORNO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 1200x500MM. MARCA TROPICAL MOD. RHN-1200x500-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			658,93	18,91	677,84	ADAP CPOS 61.10.566
C	88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	45,31	2,59	11,52	14,11	SERVIÇO SINAPI
C	88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	17,26	2,59	7,39	9,98	SERVIÇO SINAPI
I		COT		GRELHA DE RETORNO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 1200x500MM. MARCA TROPICAL MOD. RHN-1200x500-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	1,0000	653,75	653,75		653,75	COTAÇÃO
GPU			C12314	GRELHA DE EXAUSTÃO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 100x75MM. MARCA TROPICAL MOD. SH-100x75-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			58,33	1,15	59,48	ADAP CPOS 61.10.564
C	88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0367	45,31	0,15	0,70	0,85	SERVIÇO SINAPI
C	88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0367	17,26	0,15	0,45	0,60	SERVIÇO SINAPI
I		COT		GRELHA DE EXAUSTÃO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 100x75MM. MARCA TROPICAL MOD. SH-100x75-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	1,0000	58,03	58,03		58,03	COTAÇÃO
GPU			C12315	GRELHA DE EXAUSTÃO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 150x75MM. MARCA TROPICAL MOD. SH-150x75-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			64,99	1,72	66,71	ADAP CPOS 61.10.564
C	88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0551	45,31	0,23	1,05	1,28	SERVIÇO SINAPI
C	88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0551	17,26	0,23	0,67	0,90	SERVIÇO SINAPI
I		COT		GRELHA DE EXAUSTÃO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 150x75MM. MARCA TROPICAL MOD. SH-150x75-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	1,0000	64,53	64,53		64,53	COTAÇÃO
GPU			C12316	GRELHA DE EXAUSTÃO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 200x75MM. MARCA TROPICAL MOD. SH-200x75-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			74,70	2,31	77,01	ADAP CPOS 61.10.564
C	88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0735	45,31	0,31	1,41	1,72	SERVIÇO SINAPI
C	88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0735	17,26	0,31	0,90	1,21	SERVIÇO SINAPI
I		COT		GRELHA DE EXAUSTÃO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 200x75MM. MARCA TROPICAL MOD. SH-200x75-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	1,0000	74,08	74,08		74,08	COTAÇÃO
GPU			C12317	GRELHA DE EXAUSTÃO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 200x200MM. MARCA TROPICAL MOD. SH-200x200-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			107,40	6,17	113,57	ADAP CPOS 61.10.564
C	88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1960	45,31	0,84	3,76	4,60	SERVIÇO SINAPI
C	88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1960	17,26	0,84	2,41	3,25	SERVIÇO SINAPI
I		COT		GRELHA DE EXAUSTÃO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 200x200MM. MARCA TROPICAL MOD. SH-200x200-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	1,0000	105,72	105,72		105,72	COTAÇÃO
GPU			C12318	GRELHA DE EXAUSTÃO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 250x100MM. MARCA TROPICAL MOD. SH-250x100-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,1800		87,49	3,85	91,34	ADAP CPOS 61.10.564
C	88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1225	45,31	0,53	2,35	2,88	SERVIÇO SINAPI
C	88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1225	17,26	0,53	1,50	2,03	SERVIÇO SINAPI
I		COT		GRELHA DE EXAUSTÃO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 250x100MM. MARCA TROPICAL MOD. SH-250x100-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	1,0000	86,43	86,43		86,43	COTAÇÃO
GPU			C12319	GRELHA DE EXAUSTÃO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 250x150MM. MARCA TROPICAL MOD. SH-250x150-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			99,96	5,78	105,74	ADAP CPOS 61.10.564
C	88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1837	45,31	0,79	3,52	4,31	SERVIÇO SINAPI
C	88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1837	17,26	0,79	2,26	3,05	SERVIÇO SINAPI
I		COT		GRELHA DE EXAUSTÃO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 250x150MM. MARCA TROPICAL MOD. SH-250x150-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	1,0000	98,38	98,38		98,38	COTAÇÃO
GPU			C12320	GRELHA DE EXAUSTÃO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 250x250MM. MARCA TROPICAL MOD. SH-250x250-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			130,54	9,65	140,19	ADAP CPOS 61.10.564
C	88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3062	45,31	1,32	5,88	7,20	SERVIÇO SINAPI
C	88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3062	17,26	1,32	3,77	5,09	SERVIÇO SINAPI

Amendes
 Ana Carolina Potier
 Arquiteta
 CAU/PA. A35183-0

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO
 SERVIÇOS DE CLIMATIZAÇÃO

TIPO ITEM	CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO ITEM	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO UNITÁRIO			Composição Espelho
	SERVIÇOS	INSUMOS						MATERIAL/EQUIP.	MÃO DE OBRA	TOTAL	
I		COT		GRELHA DE EXAUSTÃO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 250x250MM. MARCA TROPICAL MOD. SH-250x250-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	1,0000	127,90	127,90		127,90	COTAÇÃO
CPU			C12321	GRELHA DE EXAUSTÃO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 300x75MM. MARCA TROPICAL MOD. SH-300x75-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			90,24	3,46	93,70	ADAP CPOS 61.10.564
C	88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102	45,31	0,47	2,11	2,58	SERVIÇO SINAPI
C	88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102	17,26	0,47	1,35	1,82	SERVIÇO SINAPI
I		COT		GRELHA DE EXAUSTÃO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 300x75MM. MARCA TROPICAL MOD. SH-300x75-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	1,0000	89,30	89,30		89,30	COTAÇÃO
CPU			C12322	GRELHA DE EXAUSTÃO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 300x100MM. MARCA TROPICAL MOD. SH-300x100-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			97,62	4,63	102,25	ADAP CPOS 61.10.564
C	88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1470	45,31	0,63	2,82	3,45	SERVIÇO SINAPI
C	88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1470	17,26	0,63	1,81	2,44	SERVIÇO SINAPI
I		COT		GRELHA DE EXAUSTÃO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 300x100MM. MARCA TROPICAL MOD. SH-300x100-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	1,0000	96,36	96,36		96,36	COTAÇÃO
CPU			C12323	GRELHA DE EXAUSTÃO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 350x250MM. MARCA TROPICAL MOD. SH-350x250-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			160,15	13,51	173,66	ADAP CPOS 61.10.564
C	88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4287	45,31	1,85	8,23	10,08	SERVIÇO SINAPI
C	88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4287	17,26	1,85	5,28	7,13	SERVIÇO SINAPI
I		COT		GRELHA DE EXAUSTÃO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 350x250MM. MARCA TROPICAL MOD. SH-350x250-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	1,0000	156,45	156,45		156,45	COTAÇÃO
CPU			C12324	GRELHA DE EXAUSTÃO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 350x350MM. MARCA TROPICAL MOD. SH-350x350-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			196,19	7,71	203,90	ADAP CPOS 61.10.565
C	88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2450	45,31	1,06	4,70	5,76	SERVIÇO SINAPI
C	88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2450	17,26	1,06	3,01	4,07	SERVIÇO SINAPI
I		COT		GRELHA DE EXAUSTÃO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 350x350MM. MARCA TROPICAL MOD. SH-350x350-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	1,0000	194,07	194,07		194,07	COTAÇÃO
CPU			C12325	GRELHA DE EXAUSTÃO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 500x100MM. MARCA TROPICAL MOD. SH-500x100-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			133,00	7,71	140,71	ADAP CPOS 61.10.564
C	88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2450	45,31	1,06	4,70	5,76	SERVIÇO SINAPI
C	88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2450	17,26	1,06	3,01	4,07	SERVIÇO SINAPI
I		COT		GRELHA DE EXAUSTÃO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 500x100MM. MARCA TROPICAL MOD. SH-500x100-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	1,0000	130,88	130,88		130,88	COTAÇÃO
CPU			C12326	GRELHA EM ALUMÍNIO PARA ENCAIXE EM PORTA ALETAS FIXAS HORIZONTAIS 300x400MM. MARCA TROPICAL OU DIFUSAR	UN			208,40	7,56	215,96	ADAP CPOS 61.10.565
C	88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2400	45,31	1,03	4,61	5,64	SERVIÇO SINAPI
C	88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2400	17,26	1,03	2,95	3,98	SERVIÇO SINAPI
I		COT		GRELHA EM ALUMÍNIO PARA ENCAIXE EM PORTA ALETAS FIXAS HORIZONTAIS 300x400MM. MARCA TROPICAL OU DIFUSAR	UN	1,0000	206,34	206,34		206,34	COTAÇÃO
CPU			C12327	VENEZIANA FIXA EM ALUMÍNIO COM REGISTRO 300x300MM. MARCA TROPICAL MOD. VHT-300x300-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			143,38	13,90	157,28	ADAP CPOS 61.10.564
C	88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4410	23,54	1,90	8,47	10,37	SERVIÇO SINAPI
C	88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4410	16,65	1,90	5,43	7,33	SERVIÇO SINAPI
I		COT		VENEZIANA FIXA EM ALUMÍNIO COM REGISTRO 300x300MM. MARCA TROPICAL MOD. VHT-300x300-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	1,0000	139,58	139,58		139,58	COTAÇÃO
CPU			C12328	VENEZIANA FIXA EM ALUMÍNIO COM REGISTRO 400x200MM. MARCA TROPICAL MOD. VHT-400x200-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			132,31	12,35	144,66	ADAP CPOS 61.10.564
C	88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3920	23,54	1,69	7,53	9,22	SERVIÇO SINAPI
C	88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3920	16,65	1,69	4,82	6,51	SERVIÇO SINAPI
I		COT		VENEZIANA FIXA EM ALUMÍNIO COM REGISTRO 400x200MM. MARCA TROPICAL MOD. VHT-400x200-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	1,0000	128,93	128,93		128,93	COTAÇÃO
CPU			C12329	VENEZIANA FIXA EM ALUMÍNIO COM REGISTRO 400x300MM. MARCA TROPICAL MOD. VHT-400x300-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			171,40	7,56	178,96	ADAP CPOS 61.10.565
C	88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2400	23,54	1,03	4,61	5,64	SERVIÇO SINAPI
C	88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2400	16,65	1,03	2,95	3,98	SERVIÇO SINAPI
I		COT		VENEZIANA FIXA EM ALUMÍNIO COM REGISTRO 400x300MM. MARCA TROPICAL MOD. VHT-400x300-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	1,0000	169,34	169,34		169,34	COTAÇÃO
CPU			C12330	VENEZIANA FIXA EM ALUMÍNIO COM REGISTRO 400x400MM. MARCA TROPICAL MOD. VHT-400x400-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			212,10	10,08	222,18	ADAP CPOS 61.10.565
C	88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3200	23,54	1,38	6,14	7,52	SERVIÇO SINAPI
C	88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3200	16,65	1,38	3,94	5,32	SERVIÇO SINAPI
I		COT		VENEZIANA FIXA EM ALUMÍNIO COM REGISTRO 400x400MM. MARCA TROPICAL MOD. VHT-400x400-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	1,0000	209,34	209,34		209,34	COTAÇÃO
CPU			C12331	VENEZIANA FIXA EM ALUMÍNIO COM REGISTRO 600x300MM. MARCA TROPICAL MOD. VHT-600x300-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			231,95	11,34	243,29	ADAP CPOS 61.10.565
C	88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600	23,54	1,55	6,91	8,46	SERVIÇO SINAPI
C	88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600	16,65	1,55	4,43	5,98	SERVIÇO SINAPI
I		COT		VENEZIANA FIXA EM ALUMÍNIO COM REGISTRO 600x300MM. MARCA TROPICAL MOD. VHT-600x300-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	1,0000	228,85	228,85		228,85	COTAÇÃO
CPU			C12332	VENEZIANA FIXA EM ALUMÍNIO COM REGISTRO 600x400MM. MARCA TROPICAL MOD. VHT-600x400-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			289,33	15,13	304,46	ADAP CPOS 61.10.565
C	88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4800	23,54	2,07	9,22	11,29	SERVIÇO SINAPI
C	88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4800	16,65	2,07	5,91	7,98	SERVIÇO SINAPI
I		COT		VENEZIANA FIXA EM ALUMÍNIO COM REGISTRO 600x400MM. MARCA TROPICAL MOD. VHT-600x400-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	1,0000	285,19	285,19		285,19	COTAÇÃO
CPU			C12333	VENEZIANA FIXA EM ALUMÍNIO COM REGISTRO 750x350MM. MARCA TROPICAL MOD. VHT-750x350-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			312,22	16,54	328,76	ADAP CPOS 61.10.565
C	88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5250	23,54	2,27	10,08	12,35	SERVIÇO SINAPI
C	88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5250	16,65	2,27	6,46	8,73	SERVIÇO SINAPI
I		COT		VENEZIANA FIXA EM ALUMÍNIO COM REGISTRO 750x350MM. MARCA TROPICAL MOD. VHT-750x350-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	1,0000	307,68	307,68		307,68	COTAÇÃO
CPU			C12334	VENEZIANA DE TOMADA DE AR EXTERNO EM ALUMÍNIO COM REGISTRO 400x400MM. MARCA TROPICAL MOD. TAE-400x400-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			318,95	10,08	329,03	ADAP CPOS 61.10.565
C	88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3200	23,54	1,38	6,14	7,52	SERVIÇO SINAPI
C	88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3200	16,65	1,38	3,94	5,32	SERVIÇO SINAPI
I		COT		VENEZIANA DE TOMADA DE AR EXTERNO EM ALUMÍNIO COM REGISTRO 400x400MM. MARCA TROPICAL MOD. TAE-400x400-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	1,0000	316,19	316,19		316,19	COTAÇÃO
CPU			C12335	VENEZIANA DE TOMADA DE AR EXTERNO EM ALUMÍNIO COM REGISTRO 500x400MM. MARCA TROPICAL MOD. TAE-500x400-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			374,94	12,60	387,54	ADAP CPOS 61.10.565
C	88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	23,54	1,73	7,68	9,41	SERVIÇO SINAPI
C	88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	16,65	1,73	4,92	6,65	SERVIÇO SINAPI
I		COT		VENEZIANA DE TOMADA DE AR EXTERNO EM ALUMÍNIO COM REGISTRO 500x400MM. MARCA TROPICAL MOD. TAE-500x400-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	1,0000	371,48	371,48		371,48	COTAÇÃO
CPU			C12336	VENEZIANA DE TOMADA DE AR EXTERNO EM ALUMÍNIO COM REGISTRO 600x300MM. MARCA TROPICAL MOD. TAE-600x300-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			358,55	11,34	369,89	ADAP CPOS 61.10.565
C	88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600	23,54	1,55	6,91	8,46	SERVIÇO SINAPI
C	88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600	16,65	1,55	4,43	5,98	SERVIÇO SINAPI

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO
 SERVIÇOS DE CLIMATIZAÇÃO

TIPO ITEM	CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO ITEM	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO UNITÁRIO			Composição Espelho	
	SERVIÇOS	INSUMOS						MATERIAL/EQUIP.	MÃO DE OBRA	TOTAL		
I		COT		VENEZIANA DE TOMADA DE AR EXTERNO EM ALUMÍNIO COM REGISTRO 600x300MM. MARCA TROPICAL MOD. TAE-600x300-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMME, DIFUSAR)	UN	1,0000	355,45	355,45		355,45	COTAÇÃO	
GPU			C12337	VENEZIANA DE TOMADA DE AR EXTERNO EM ALUMÍNIO COM REGISTRO 600x400MM. MARCA TROPICAL MOD. TAE-600x400-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMME, DIFUSAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			431,02	15,13	446,15	ADAP CPOS 61.10.565	
C	88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4800	23,54	2,07	9,22	11,29	SERVIÇO SINAPI	
C	88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4800	16,65	2,07	5,91	7,98	SERVIÇO SINAPI	
I		COT		VENEZIANA DE TOMADA DE AR EXTERNO EM ALUMÍNIO COM REGISTRO 600x400MM. MARCA TROPICAL MOD. TAE-600x400-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMME, DIFUSAR)	UN	1,0000	426,88	426,88		426,88	COTAÇÃO	
GPU			C12338	VENEZIANA DE TOMADA DE AR EXTERNO EM ALUMÍNIO COM REGISTRO 750x300MM. MARCA TROPICAL MOD. TAE-750x300-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMME, DIFUSAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			427,35	14,18	441,53	ADAP CPOS 61.10.565	
C	88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	23,54	1,94	8,64	10,58	SERVIÇO SINAPI	
C	88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	16,65	1,94	5,54	7,48	SERVIÇO SINAPI	
I		COT		VENEZIANA DE TOMADA DE AR EXTERNO EM ALUMÍNIO COM REGISTRO 750x300MM. MARCA TROPICAL MOD. TAE-750x300-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMME, DIFUSAR)	UN	1,0000	423,47	423,47		423,47	COTAÇÃO	
GPU			C12339	VENEZIANA DE TOMADA DE AR EXTERNO EM ALUMÍNIO COM REGISTRO 900x300MM. MARCA TROPICAL MOD. TAE-900x300-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMME, DIFUSAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			496,10	17,02	513,12	ADAP CPOS 61.10.565	
C	88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5400	23,54	2,33	10,37	12,70	SERVIÇO SINAPI	
C	88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5400	16,65	2,33	6,65	8,98	SERVIÇO SINAPI	
I		COT		VENEZIANA DE TOMADA DE AR EXTERNO EM ALUMÍNIO COM REGISTRO 900x300MM. MARCA TROPICAL MOD. TAE-900x300-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMME, DIFUSAR)	UN	1,0000	491,44	491,44		491,44	COTAÇÃO	
GPU			C12340	VENEZIANA DE TOMADA DE AR EXTERNO EM ALUMÍNIO COM REGISTRO 1000x500MM. MARCA TROPICAL MOD. TAE-1000x500-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMME, DIFUSAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			768,51	31,53	800,04	ADAP CPOS 61.10.565	
C	88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	23,54	4,33	19,21	23,54	SERVIÇO SINAPI	
C	88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	16,65	4,33	12,32	16,65	SERVIÇO SINAPI	
I		COT		VENEZIANA DE TOMADA DE AR EXTERNO EM ALUMÍNIO COM REGISTRO 1000x500MM. MARCA TROPICAL MOD. TAE-1000x500-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMME, DIFUSAR)	UN	1,0000	759,85	759,85		759,85	COTAÇÃO	
GPU			C12341	GRELHA QUADRADA FIXA SEM COLARINHO Ø100MM. REFERÊNCIA: SICFLUX S2525 OU EQUIVALENTE (WDB)	UN			42,91	3,15	46,06	ADAP CPOS 61.10.564	
C	88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	23,54	0,43	1,92	2,35	SERVIÇO SINAPI	
C	88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	16,65	0,43	1,23	1,66	SERVIÇO SINAPI	
I		COT		GRELHA QUADRADA FIXA SEM COLARINHO Ø100MM. REFERÊNCIA: SICFLUX S2525 OU EQUIVALENTE (WDB)	UN	1,0000	42,05	42,05		42,05	COTAÇÃO	
GPU			C12342	GRELHA QUADRADA FIXA SEM COLARINHO Ø125MM. REFERÊNCIA: SICFLUX S2525 OU EQUIVALENTE (WDB)	UN			39,91	3,15	43,06	ADAP CPOS 61.10.564	
C	88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	23,54	0,43	1,92	2,35	SERVIÇO SINAPI	
C	88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	16,65	0,43	1,23	1,66	SERVIÇO SINAPI	
I		COT		GRELHA QUADRADA FIXA SEM COLARINHO Ø125MM. REFERÊNCIA: SICFLUX S2525 OU EQUIVALENTE (WDB)	UN	1,0000	39,05	39,05		39,05	COTAÇÃO	
GPU			C12343	REGULADOR DE VAZÃO DE AR EM PLÁSTICO ABS Ø100. REFERÊNCIA: SICFLUX RVA 100.	UN			41,09	3,15	44,24	APROPRIAÇÃO	
C	88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	23,54	0,43	1,92	2,35	SERVIÇO SINAPI	
C	88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	16,65	0,43	1,23	1,66	SERVIÇO SINAPI	
I		COT		REGULADOR DE VAZÃO DE AR EM PLÁSTICO ABS Ø100. REFERÊNCIA: SICFLUX RVA 100.	UN	1,0000	40,23	40,23		40,23	COTAÇÃO	
GPU			C12344	REGISTRO DE VAZÃO CONSTANTE REFERÊNCIA: SICFLUX RVC 100.	UN			195,92	2,62	198,54	APROPRIAÇÃO	
C	88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0833	23,54	0,36	1,60	1,96	SERVIÇO SINAPI	
C	88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0833	16,65	0,36	1,02	1,38	SERVIÇO SINAPI	
I		COT		REGISTRO DE VAZÃO CONSTANTE REFERÊNCIA: SICFLUX RVC 100.	UN	1,0000	195,20	195,20		195,20	COTAÇÃO	
GPU			C12364	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº26, ESPESSURA 0,50MM, COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM MANTA DE LÃ DE VIDRO DE ESPESSURA 38MM, RECHAPEADO, PARA AR CONDICIONADO, COM SISTEMA DE VEDAÇÃO ESTANQUE, MONTADO COM SISTEMA FLANGEADO, REFERÊNCIA TDC POWERMATIC OU REFRIN DUTOS TDC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG			18,35	19,13		37,48	APROPRIAÇÃO
I	S.03.000.0 26664			Chapa de aço galvanizado nas bitolas: nº 22, nº 24 e nº 26	KG	1,1500	7,38	8,48	0,00	8,48	INSUMO CPOS	
I	39028			PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	0,0727	14,00	1,01	0,00	1,01	INSUMO SINAPI	
I	39996			VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	0,6741	5,38	3,62	0,00	3,62	INSUMO SINAPI	
I	42481						0,2875	0,00	0,00	0,00	INSUMO SINAPI	
C	88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6070	23,54	2,62	11,66	14,28	SERVIÇO SINAPI	
C	88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6070	16,65	2,62	7,47	10,09	SERVIÇO SINAPI	
GPU			C12365	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº24, ESPESSURA 0,64MM, COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM MANTA DE LÃ DE VIDRO DE ESPESSURA 38MM, PARA AR CONDICIONADO, COM SISTEMA DE VEDAÇÃO ESTANQUE, MONTADO COM SISTEMA FLANGEADO, REFERÊNCIA TDC POWERMATIC OU REFRIN DUTOS TDC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG			18,35	19,13		37,48	APROPRIAÇÃO
I	S.03.000.0 26664			Chapa de aço galvanizado nas bitolas: nº 22, nº 24 e nº 26	KG	1,1500	7,38	8,48	0,00	8,48	INSUMO CPOS	
I	39028			PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	0,0727	14,00	1,01	0,00	1,01	INSUMO SINAPI	
I	39996			VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	0,6741	5,38	3,62	0,00	3,62	INSUMO SINAPI	
I	42481						0,2212	0,00	0,00	0,00	INSUMO SINAPI	
C	88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6070	23,54	2,62	11,66	14,28	SERVIÇO SINAPI	
C	88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6070	16,65	2,62	7,47	10,09	SERVIÇO SINAPI	
GPU			C12366	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº22, ESPESSURA 0,79MM, COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM MANTA DE LÃ DE VIDRO DE ESPESSURA 38MM, PARA AR CONDICIONADO, COM SISTEMA DE VEDAÇÃO ESTANQUE, MONTADO COM SISTEMA FLANGEADO, REFERÊNCIA TDC POWERMATIC OU REFRIN DUTOS TDC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG			18,35	19,13		37,48	APROPRIAÇÃO
I	S.03.000.0 26664			Chapa de aço galvanizado nas bitolas: nº 22, nº 24 e nº 26	KG	1,1500	7,38	8,48	0,00	8,48	INSUMO CPOS	
I	39028			PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	0,0727	14,00	1,01	0,00	1,01	INSUMO SINAPI	
I	39996			VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	0,6741	5,38	3,62	0,00	3,62	INSUMO SINAPI	
I	42481						0,1797	0,00	0,00	0,00	INSUMO SINAPI	
C	88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6070	23,54	2,62	11,66	14,28	SERVIÇO SINAPI	
C	88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6070	16,65	2,62	7,47	10,09	SERVIÇO SINAPI	
GPU			C12367	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº20, ESPESSURA 0,95MM, COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM MANTA DE LÃ DE VIDRO DE ESPESSURA 38MM, PARA AR CONDICIONADO, COM SISTEMA DE VEDAÇÃO ESTANQUE, MONTADO COM SISTEMA FLANGEADO, REFERÊNCIA TDC POWERMATIC OU REFRIN DUTOS TDC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG			18,35	19,13		37,48	APROPRIAÇÃO
I	S.03.000.0 26664			Chapa de aço galvanizado nas bitolas: nº 22, nº 24 e nº 26	KG	1,1500	7,38	8,48	0,00	8,48	INSUMO CPOS	
I	39028			PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	0,0727	14,00	1,01	0,00	1,01	INSUMO SINAPI	
I	39996			VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	0,6741	5,38	3,62	0,00	3,62	INSUMO SINAPI	
I	42481						0,1513	0,00	0,00	0,00	INSUMO SINAPI	
C	88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6070	23,54	2,62	11,66	14,28	SERVIÇO SINAPI	
C	88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6070	16,65	2,62	7,47	10,09	SERVIÇO SINAPI	
GPU			C12368	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº26, ESPESSURA 0,50MM, SEM ISOLAMENTO, PARA AR CONDICIONADO, COM SISTEMA DE VEDAÇÃO ESTANQUE, MONTADO COM SISTEMA FLANGEADO, REFERÊNCIA TDC POWERMATIC OU REFRIN DUTOS TDC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG			17,87	16,40		34,27	ADAP CPOS 61.20.450
C	88315			SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500	21,41	2,38	9,39	11,77	SERVIÇO SINAPI	
C	88251			AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500	17,09	2,38	7,01	9,39	SERVIÇO SINAPI	
I	S.03.000.0 26664			Chapa de aço galvanizado nas bitolas: nº 22, nº 24 e nº 26	KG	1,1500	7,38	8,48	0,00	8,48	INSUMO CPOS	
I	39028			PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	0,0727	14,00	1,01	0,00	1,01	INSUMO SINAPI	

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO
 SERVIÇOS DE CLIMATIZAÇÃO

TIPO ITEM	CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO ITEM	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO UNITÁRIO			Composição Espelho
	SERVIÇOS	INSUMOS						MATERIAL/EQUIP.	MÃO DE OBRA	TOTAL	
I		39996		VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,6741	5,38	3,62	0,00	3,62	INSUMO SINAPI
CPU			C12369	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº24, ESPESSURA 0,64MM, SEM ISOLAMENTO, PARA AR CONDICIONADO, COM SISTEMA DE VEDAÇÃO ESTANQUE, MONTADO COM SISTEMA FLANGEADO, REFERÊNCIA TDC POWERMATIC OU REFRIN DUTOS TDC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG			17,87	16,40	34,27	ADAP CPOS 61.20.450
C	88315			SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500	21,41	2,38	9,39	11,77	SERVIÇO SINAPI
C	88251			AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500	17,09	2,38	7,01	9,39	SERVIÇO SINAPI
I		5.03.000.0 26664		Chapa de aço galvanizado nas bitolas: nº 22, nº 24 e nº 26	KG	1,1500	7,38	8,48	0,00	8,48	INSUMO CPOS
I		39028		PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	0,0727	14,00	1,01	0,00	1,01	INSUMO SINAPI
I		39996		VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,6741	5,38	3,62	0,00	3,62	INSUMO SINAPI
CPU			C12377	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA DO TIPO CENTRIFUGO RADIAL, VAZAO 87,5M³/H, PRESSÃO ESTÁTICA 15 MCA, MOTOR 7,5CV/380V-3F-60HZ, INCLUSIVE QUADRO ELÉTRICO DE COMANDO E ACIONAMENTO, SUPORTES, FIXAÇÕES, CALÇOS, ACESSÓRIOS E DEMAIS COMPONENTES PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA.. REFERÊNCIA: SCHNEIDER OU OUTRO EQUIVALENTE (KSB, GRUNDFOS OU ARMSTRONG)	UN			24.946,15	120,14	25.066,29	ADAP SINAPI 102123
C	88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2890	21,68	12,76	58,54	71,30	SERVIÇO SINAPI
C	88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2890	16,48	12,76	41,44	54,20	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6330	23,04	2,74	11,84	14,58	SERVIÇO SINAPI
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6330	17,48	2,74	8,32	11,06	SERVIÇO SINAPI
I		COT		BOMBA DO TIPO CENTRIFUGO RADIAL, VAZÃO 87,5M³/H, PRESSÃO ESTÁTICA 15 MCA, MOTOR 7,5CV/380V-3F-60HZ, INCLUSIVE QUADRO ELÉTRICO DE COMANDO E ACIONAMENTO, SUPORTES, FIXAÇÕES, CALÇOS, ACESSÓRIOS E DEMAIS COMPONENTES PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA.. REFERÊNCIA: SCHNEIDER OU OUTRO EQUIVALENTE (KSB, GRUNDFOS OU ARMSTRONG)	UN	1,0000	24.915,15	24.915,15		24.915,15	COTAÇÃO
CPU			C12378	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA DO TIPO CENTRIFUGO RADIAL, VAZAO 10,2M³/H, PRESSÃO ESTÁTICA 15 MCA, MOTOR 1CV/380V-3F-60HZ, INCLUSIVE QUADRO ELÉTRICO DE COMANDO E ACIONAMENTO, SUPORTES, FIXAÇÕES, CALÇOS, ACESSÓRIOS E DEMAIS COMPONENTES PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA.. REFERÊNCIA: SCHNEIDER OU OUTRO EQUIVALENTE (KSB, GRUNDFOS OU ARMSTRONG)	UN			21.594,68	84,43	21.679,11	ADAP SINAPI 102113
C	88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1146	21,68	8,20	37,63	45,83	SERVIÇO SINAPI
C	88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1146	16,48	8,20	26,64	34,84	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6330	23,04	2,74	11,84	14,58	SERVIÇO SINAPI
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6330	17,48	2,74	8,32	11,06	SERVIÇO SINAPI
I		COT		BOMBA DO TIPO CENTRIFUGO RADIAL, VAZÃO 10,2M³/H, PRESSÃO ESTÁTICA 15 MCA, MOTOR 1CV/380V-3F-60HZ, INCLUSIVE QUADRO ELÉTRICO DE COMANDO E ACIONAMENTO, SUPORTES, FIXAÇÕES, CALÇOS, ACESSÓRIOS E DEMAIS COMPONENTES PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA.. REFERÊNCIA: SCHNEIDER OU OUTRO EQUIVALENTE (KSB, GRUNDFOS OU ARMSTRONG)	UN	1,0000	21.572,80	21.572,80		21.572,80	COTAÇÃO
CPU			C12379	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA DO TIPO CENTRIFUGO RADIAL, VAZAO 175M³/H, PRESSÃO ESTÁTICA 30 MCA, MOTOR 30CV/380V-3F-60HZ COM VARIADOR DE FREQUÊNCIA, INCLUSIVE QUADRO ELÉTRICO DE COMANDO E ACIONAMENTO, SUPORTES, FIXAÇÕES, CALÇOS, ACESSÓRIOS E DEMAIS COMPONENTES PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA.. REFERÊNCIA: SCHNEIDER OU OUTRO EQUIVALENTE (KSB, GRUNDFOS OU ARMSTRONG)	UN			49.299,66	96,16	49.395,82	ADAP ORSE S11100
C	88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	21,68	9,70	44,50	54,20	SERVIÇO SINAPI
C	88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	16,48	9,70	31,50	41,20	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6330	23,04	2,74	11,84	14,58	SERVIÇO SINAPI
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6330	17,48	2,74	8,32	11,06	SERVIÇO SINAPI
I		COT		BOMBA DO TIPO CENTRIFUGO RADIAL, VAZÃO 175M³/H, PRESSÃO ESTÁTICA 30 MCA, MOTOR 30CV/380V-3F-60HZ COM VARIADOR DE FREQUÊNCIA, INCLUSIVE QUADRO ELÉTRICO DE COMANDO E ACIONAMENTO, SUPORTES, FIXAÇÕES, CALÇOS, ACESSÓRIOS E DEMAIS COMPONENTES PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA.. REFERÊNCIA: SCHNEIDER OU OUTRO EQUIVALENTE (KSB, GRUNDFOS OU ARMSTRONG)	UN	1,0000	49.274,78	49.274,78		49.274,78	COTAÇÃO
CPU			C12380	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA DO TIPO CENTRIFUGO RADIAL, VAZAO 10,2M³/H, PRESSÃO ESTÁTICA 20 MCA, MOTOR 1,5CV/380V-3F-60HZ COM VARIADOR DE FREQUÊNCIA, INCLUSIVE QUADRO ELÉTRICO DE COMANDO E ACIONAMENTO, SUPORTES, FIXAÇÕES, CALÇOS, ACESSÓRIOS E DEMAIS COMPONENTES PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA.. REFERÊNCIA: SCHNEIDER OU OUTRO EQUIVALENTE (KSB, GRUNDFOS OU ARMSTRONG)	UN			18.945,57	84,43	19.030,00	ADAP SINAPI 102113
C	88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1146	21,68	8,20	37,63	45,83	SERVIÇO SINAPI
C	88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1146	16,48	8,20	26,64	34,84	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6330	23,04	2,74	11,84	14,58	SERVIÇO SINAPI
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6330	17,48	2,74	8,32	11,06	SERVIÇO SINAPI
I		COT		BOMBA DO TIPO CENTRIFUGO RADIAL, VAZÃO 10,2M³/H, PRESSÃO ESTÁTICA 20 MCA, MOTOR 1,5CV/380V-3F-60HZ COM VARIADOR DE FREQUÊNCIA, INCLUSIVE QUADRO ELÉTRICO DE COMANDO E ACIONAMENTO, SUPORTES, FIXAÇÕES, CALÇOS, ACESSÓRIOS E DEMAIS COMPONENTES PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA.. REFERÊNCIA: SCHNEIDER OU OUTRO EQUIVALENTE (KSB, GRUNDFOS OU ARMSTRONG)	UN	1,0000	18.923,69	18.923,69		18.923,69	COTAÇÃO
CPU			C12381	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VÁLVULA DE ESFERA SÉRIE PESADA, CONSTRUÇÃO EM LATÃO CROMADO, EXTREMIDADES ROSCA BSP F/F, 3/4", TEMPERATURA DE TRABALHO -20°C A 110°C, PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO 40BAR, VEDAÇÃO DOS ASSENTOS PTFE, O-RING NBR. REF. GENEBRE 3020 05 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN			44,46	23,53	67,99	ADAP SINAPI 95249
C	88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7745	16,48	3,00	9,75	12,75	SERVIÇO SINAPI
C	88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7745	21,68	3,00	13,78	16,78	SERVIÇO SINAPI
I		3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0095	19,03	0,18	0,00	0,18	INSUMO SINAPI
I		COT		VÁLVULA DE ESFERA SÉRIE PESADA, CONSTRUÇÃO EM LATÃO CROMADO, EXTREMIDADES ROSCA BSP F/F, 3/4", TEMPERATURA DE TRABALHO -20°C A 110°C, PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO 40BAR, VEDAÇÃO DOS ASSENTOS PTFE, O-RING NBR. REF. GENEBRE 3020 05 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,0000	38,28	38,28		38,28	COTAÇÃO
CPU			C12382	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VÁLVULA DE ESFERA SÉRIE PESADA, CONSTRUÇÃO EM LATÃO CROMADO, EXTREMIDADES ROSCA BSP F/F, 1", TEMPERATURA DE TRABALHO -20°C A 110°C, PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO 40BAR, VEDAÇÃO DOS ASSENTOS PTFE, O-RING NBR. REF. GENEBRE 3020 06 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN			68,55	23,53	92,08	ADAP SINAPI 95250
C	88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7745	16,48	3,00	9,75	12,75	SERVIÇO SINAPI
C	88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7745	21,68	3,00	13,78	16,78	SERVIÇO SINAPI
I		3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0095	19,03	0,18	0,00	0,18	INSUMO SINAPI
I		COT		VÁLVULA DE ESFERA SÉRIE PESADA, CONSTRUÇÃO EM LATÃO CROMADO, EXTREMIDADES ROSCA BSP F/F, 1", TEMPERATURA DE TRABALHO -20°C A 110°C, PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO 40BAR, VEDAÇÃO DOS ASSENTOS PTFE, O-RING NBR. REF. GENEBRE 3020 06 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,0000	62,37	62,37		62,37	COTAÇÃO
CPU			C12383	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VÁLVULA DE ESFERA SÉRIE PESADA, CONSTRUÇÃO EM LATÃO CROMADO, EXTREMIDADES ROSCA BSP F/F, 1,1/4", TEMPERATURA DE TRABALHO -20°C A 110°C, PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO 40BAR, VEDAÇÃO DOS ASSENTOS PTFE, O-RING NBR. REF. GENEBRE 3020 07 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN			116,37	23,98	140,35	ADAP ORSE 5952515
C	88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7890	16,48	3,06	9,94	13,00	SERVIÇO SINAPI
C	88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7890	21,68	3,06	14,04	17,10	SERVIÇO SINAPI
I		3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0190	19,03	0,36	0,00	0,36	INSUMO SINAPI
I		COT		VÁLVULA DE ESFERA SÉRIE PESADA, CONSTRUÇÃO EM LATÃO CROMADO, EXTREMIDADES ROSCA BSP F/F, 1,1/4", TEMPERATURA DE TRABALHO -20°C A 110°C, PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO 40BAR, VEDAÇÃO DOS ASSENTOS PTFE, O-RING NBR. REF. GENEBRE 3020 07 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,0000	109,89	109,89		109,89	COTAÇÃO
CPU			C12384	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VÁLVULA DE ESFERA SÉRIE PESADA, CONSTRUÇÃO EM LATÃO CROMADO, EXTREMIDADES ROSCA BSP F/F, 1,1/2", TEMPERATURA DE TRABALHO -20°C A 110°C, PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO 40BAR, VEDAÇÃO DOS ASSENTOS PTFE, O-RING NBR. REF. GENEBRE 3020 08 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN			143,92	23,98	167,90	ADAP ORSE 5952525
C	88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7890	16,48	3,06	9,94	13,00	SERVIÇO SINAPI
C	88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7890	21,68	3,06	14,04	17,10	SERVIÇO SINAPI
I		3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0190	19,03	0,36	0,00	0,36	INSUMO SINAPI
I		COT		VÁLVULA DE ESFERA SÉRIE PESADA, CONSTRUÇÃO EM LATÃO CROMADO, EXTREMIDADES ROSCA BSP F/F, 1,1/2", TEMPERATURA DE TRABALHO -20°C A 110°C, PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO 40BAR, VEDAÇÃO DOS ASSENTOS PTFE, O-RING NBR. REF. GENEBRE 3020 08 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,0000	137,44	137,44		137,44	COTAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO
 SERVIÇOS DE CLIMATIZAÇÃO

TIPO ITEM	CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO ITEM	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO UNITÁRIO			Composição Espelho
	SERVIÇOS	INSUMOS						MATERIAL/EQUIP.	MÃO DE OBRA	TOTAL	
CPU			C12385	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VÁLVULA DE ESFERA SÉRIE PESADA, CONSTRUÇÃO EM LATÃO CROMADO, EXTREMIDADES ROSCA BSP F/F, 2" , TEMPERATURA DE TRABALHO -20°C A 110°C, PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO 40BAR, VEDAÇÃO DOS ASSENTOS PTFE, O-RING NBR. REF. GENEBRE 3020 09 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN			244,66	24,86	269,52	ADAP SINAPI 95253
C	88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8180	16,48	3,17	10,30	13,47	SERVIÇO SINAPI
C	88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8180	21,68	3,17	14,56	17,73	SERVIÇO SINAPI
I		3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0380	19,03	0,72	0,00	0,72	INSUMO SINAPI
I		COT		VÁLVULA DE ESFERA SÉRIE PESADA, CONSTRUÇÃO EM LATÃO CROMADO, EXTREMIDADES ROSCA BSP F/F, 2" , TEMPERATURA DE TRABALHO -20°C A 110°C, PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO 40BAR, VEDAÇÃO DOS ASSENTOS PTFE, O-RING NBR. REF. GENEBRE 3020 09 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,0000	237,60	237,60		237,60	COTAÇÃO
CPU			C12386	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VÁLVULA DE ESFERA SÉRIE PESADA, CONSTRUÇÃO EM LATÃO CROMADO, EXTREMIDADES ROSCA BSP F/F, 2,1/2" , TEMPERATURA DE TRABALHO -20°C A 110°C, PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO 40BAR, VEDAÇÃO DOS ASSENTOS PTFE, O-RING NBR. REF. GENEBRE 3020 10 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN			680,26	24,86	705,12	ADAP SINAPI 95253
C	88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8180	16,48	3,17	10,30	13,47	SERVIÇO SINAPI
C	88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8180	21,68	3,17	14,56	17,73	SERVIÇO SINAPI
I		3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0380	19,03	0,72	0,00	0,72	INSUMO SINAPI
I		COT		VÁLVULA DE ESFERA SÉRIE PESADA, CONSTRUÇÃO EM LATÃO CROMADO, EXTREMIDADES ROSCA BSP F/F, 2,1/2" , TEMPERATURA DE TRABALHO -20°C A 110°C, PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO 40BAR, VEDAÇÃO DOS ASSENTOS PTFE, O-RING NBR. REF. GENEBRE 3020 10 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,0000	673,20	673,20		673,20	COTAÇÃO
CPU			C12387	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VÁLVULA DE ESFERA SÉRIE PESADA, CONSTRUÇÃO EM LATÃO CROMADO, EXTREMIDADES ROSCA BSP F/F, 3" , TEMPERATURA DE TRABALHO -20°C A 110°C, PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO 40BAR, VEDAÇÃO DOS ASSENTOS PTFE, O-RING NBR. REF. GENEBRE 3020 11 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN			860,11	24,86	884,97	ADAP SINAPI 95253
C	88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8180	16,48	3,17	10,30	13,47	SERVIÇO SINAPI
C	88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8180	21,68	3,17	14,56	17,73	SERVIÇO SINAPI
I		3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0380	19,03	0,72	0,00	0,72	INSUMO SINAPI
I		COT		VÁLVULA DE ESFERA SÉRIE PESADA, CONSTRUÇÃO EM LATÃO CROMADO, EXTREMIDADES ROSCA BSP F/F, 3" , TEMPERATURA DE TRABALHO -20°C A 110°C, PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO 40BAR, VEDAÇÃO DOS ASSENTOS PTFE, O-RING NBR. REF. GENEBRE 3020 11 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,0000	853,05	853,05		853,05	COTAÇÃO
CPU			C12388	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VÁLVULA DE ESFERA SÉRIE PESADA, CONSTRUÇÃO EM LATÃO CROMADO, EXTREMIDADES ROSCA BSP F/F, 4" , TEMPERATURA DE TRABALHO -20°C A 110°C, PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO 40BAR, VEDAÇÃO DOS ASSENTOS PTFE, O-RING NBR. REF. GENEBRE 3020 12 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN			1.318,34	30,40	1.348,74	ADAP SINAPI 95253
C	88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	16,48	3,88	12,60	16,48	SERVIÇO SINAPI
C	88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,68	3,88	17,80	21,68	SERVIÇO SINAPI
I		3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0256	19,03	0,48	0,00	0,48	INSUMO SINAPI
I		COT		VÁLVULA DE ESFERA SÉRIE PESADA, CONSTRUÇÃO EM LATÃO CROMADO, EXTREMIDADES ROSCA BSP F/F, 4" , TEMPERATURA DE TRABALHO -20°C A 110°C, PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO 40BAR, VEDAÇÃO DOS ASSENTOS PTFE, O-RING NBR. REF. GENEBRE 3020 12 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,0000	1.310,10	1.310,10		1.310,10	COTAÇÃO
CPU			C12389	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VÁLVULA DE GLOBO, CONSTRUÇÃO EM AÇO CARBONO, EXTREMIDADES FLANGEADAS EM 1092 (DIN), 6" , TEMPERATURA DE TRABALHO -20°C A 110°C, PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO 16BAR. REF. GENEBRE 2231 14 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN			9.188,24	30,40	9.218,64	ADAP SINAPI 95253
C	88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	16,48	3,88	12,60	16,48	SERVIÇO SINAPI
C	88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,68	3,88	17,80	21,68	SERVIÇO SINAPI
I		3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0256	19,03	0,48	0,00	0,48	INSUMO SINAPI
I		COT		VÁLVULA DE GLOBO, CONSTRUÇÃO EM AÇO CARBONO, EXTREMIDADES FLANGEADAS EM 1092 (DIN), 6" , TEMPERATURA DE TRABALHO -20°C A 110°C, PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO 16BAR. REF. GENEBRE 2231 14 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,0000	9.180,00	9.180,00		9.180,00	COTAÇÃO
CPU			C12390	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SENSOR DE TEMPERATURA DE ÁGUA DE IMERSÃO PARA REDE DE ÁGUA GELADA	UN			704,80	18,84	723,64	ADAP SBC 070120
C	88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6200	16,48	2,40	7,81	10,21	SERVIÇO SINAPI
C	88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6200	21,68	2,40	11,03	13,43	SERVIÇO SINAPI
I		COT		SENSOR DE TEMPERATURA DE ÁGUA DE IMERSÃO PARA REDE DE ÁGUA GELADA	UN	1,0000	700,00	700,00		700,00	COTAÇÃO

OBRA: HOSPITAL REGIONAL DE PRONTO SOCORRO - HRPS
 ENDEREÇO: AV. BENTO GONÇALVES, Nº 4590
 DATA BASE: SINAPI RS - JULHO/2021 NÃO DESONERADO

DATA: 17/11/2021
 REVISÃO: ROO

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO
 SERVIÇOS ELÉTRICA

TIPO ITEM	CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO UNITÁRIO			Composição Espelho
	SERVIÇOS	INSUMOS						MATERIAL/EQUIP.	MÃO DE OBRA	TOTAL	
CPU			C3520	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PROVISÓRIO DE OBRA, MÓVEL	CJ			784,76	31,86	816,62	APROPRIAÇÃO
I	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	23,04	4,33	18,71	23,04	SERVIÇO SINAPI
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	17,48	4,33	13,15	17,48	SERVIÇO SINAPI
C		5069		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,1000	22,11	2,21	0,00	2,21	INSUMO SINAPI
C		20209		CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	7,8000	16,22	126,52	0,00	126,52	INSUMO SINAPI
C		12038		QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,0000	647,37	647,37	0,00	647,37	INSUMO SINAPI
CPU			C3521	CABO DE COBRE MULTIPOR 3X16MM2 - 0,6/1KV PARA LIGAÇÃO DOS QUADROS PROVISÓRIOS DE OBRA	M			24,82	14,72	39,54	ADAP SBC 063515
I	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4620	23,04	2,00	8,64	10,64	SERVIÇO SINAPI
I	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4620	17,48	2,00	6,08	8,08	SERVIÇO SINAPI
C		39260		CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 6 MM2	M	1,0200	20,41	20,82	0,00	20,82	INSUMO SINAPI
CPU			C3519	PADRÃO DE ENTRADA - TRIPOLAR 200A - CANTEIRO DE OBRAS	CJ			9.605,25	270,06	9.875,31	
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	23,04	25,98	112,26	138,24	SERVIÇO SINAPI
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,0000	17,48	51,96	157,80	209,76	SERVIÇO SINAPI
I		5053		POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 300 KG, H = 9 M (NBR 8451)	UN	1,0000	1.094,42	1.094,42	0,00	1.094,42	INSUMO SINAPI
I		3398		ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	5,21	5,21	0,00	5,21	INSUMO SINAPI
I		1091		ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	1,0000	21,73	21,73	0,00	21,73	INSUMO SINAPI
I		430		PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	1,0000	6,09	6,09	0,00	6,09	INSUMO SINAPI
I		4340		PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/8"	UN	1,0000	0,78	0,78	0,00	0,78	INSUMO SINAPI
I		43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	1,0000	25,83	25,83	0,00	25,83	INSUMO SINAPI
I		1100		CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 2"	UN	1,0000	12,80	12,80	0,00	12,80	INSUMO SINAPI
I		34729		DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 100 ATE 250A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	UN	1,0000	1.226,49	1.226,49	0,00	1.226,49	INSUMO SINAPI
I		1062		CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000	373,49	373,49	0,00	373,49	INSUMO SINAPI
I		34641		CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRÆMOLDADO, DIAMETRO DE 0,30 M E ALTURA DE 0,35 M, SEM FUNDO E COM TAMPA	UN	1,0000	86,27	86,27	0,00	86,27	INSUMO SINAPI
I		11991		HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO GALVANIZADO TIPO CANTONEIRA COM 2,00 M DE COMPRIMENTO, 25 X 25 MM E CHAPA DE 3/16"	UN	3,0000	74,58	223,74	0,00	223,74	INSUMO SINAPI
I		39273		CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	3,87	3,87	0,00	3,87	INSUMO SINAPI
I		39181		BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000	6,39	12,78	0,00	12,78	INSUMO SINAPI
I		39215		ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000	5,21	10,42	0,00	10,42	INSUMO SINAPI
I		2642		LUVVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 80 MM (3")	UN	2,0000	31,22	62,44	0,00	62,44	INSUMO SINAPI
I		2685		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVVA	M	1,0000	6,91	6,91	0,00	6,91	INSUMO SINAPI
I		39273		CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	3,87	3,87	0,00	3,87	INSUMO SINAPI
I		998		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	M	60,0000	91,55	5.493,00	0,00	5.493,00	INSUMO SINAPI
I		1018		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	M	15,0000	49,75	746,25	0,00	746,25	INSUMO SINAPI
I		867		CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	2,0000	44,31	88,62	0,00	88,62	INSUMO SINAPI
I		11862		CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50 MM2	UN	1,0000	14,12	14,12	0,00	14,12	INSUMO SINAPI
I		1580		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	UN	1,0000	8,18	8,18	0,00	8,18	INSUMO SINAPI
CPU			C3026	CABO DE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO (OM4), PARA USO INTERNO, 6 PARES.	M			9,67	3,19	12,86	CPOS 39.27.030
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	17,48	0,43	1,32	1,75	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	23,04	0,43	1,87	2,30	SERVIÇO SINAPI
I		1000387		CABO DE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO (OM4), PARA USO INTERNO, 6 PARES.	M	1,0200	8,64	8,81		8,81	INSUMO SBC
CPU			C3028	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 TIPO PAR TRANÇADO NÃO BLINDADO COM COMPOSTO RETARDANTE À CHAMA E BAIXO NÍVEL DE EMISSÃO DE FUMAÇA. REF.: FURUKAWA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	M			4,50	7,95	12,45	SEINFRA C4533
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	17,48	1,08	3,28	4,36	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	23,04	1,08	4,67	5,75	SERVIÇO SINAPI
I		39599		CABO DE PAR TRANÇADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6	M	1,0000	2,34	2,34	0,00	2,34	INSUMO SINAPI
CPU			C3032	CABO UNIPOLAR, #70mm² 12/20kVA (MT)	M			165,43	29,07	194,50	CPOS 39.06.076
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	23,04	2,16	9,35	11,51	SERVIÇO SINAPI
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	17,48	6,49	19,72	26,21	SERVIÇO SINAPI
I		902		CABO DE COBRE UNIPOLAR 70 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 12/20 KV EPR, COBERTURA EM PVC	M	1,0200	153,71	156,78	0,00	156,78	INSUMO SINAPI
CPU			C3062	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (1"), INSTALAÇÃO EMBUTIDA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COM TODOS OS MATERIAIS DE SUPORTAÇÃO E ACESSÓRIOS.	M			9,42	1,62	11,04	SINAPI 95728
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0506	17,48	0,22	0,67	0,89	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0506	23,04	0,22	0,95	1,17	SERVIÇO SINAPI
I		2685		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVVA	M	1,3000	6,91	8,98	0,00	8,98	INSUMO SINAPI

OBRA: HOSPITAL REGIONAL DE PRONTO SOCORRO - HRPS
 ENDEREÇO: AV. BENTO GONÇALVES, Nº 4590
 DATA BASE: SINAPI RS - JULHO/2021 NÃO DESONERADO

DATA: 17/11/2021
 REVISÃO: ROO

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO
 SERVIÇOS ELÉTRICA

TIPO ITEM	CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO UNITÁRIO			Composição Espelho
	SERVIÇOS	INSUMOS						MATERIAL/EQUIP.	MÃO DE OBRA	TOTAL	
CPU			C3063	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 40 MM (1.1/2"), INSTALAÇÃO EMBUTIDA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COM TODOS OS MATERIAIS DE SUPORTAÇÃO E ACESSÓRIOS.	M			14,10	3,57	17,67	SINAPI 93008
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1120	17,48	0,48	1,47	1,95	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1120	23,04	0,48	2,10	2,58	SERVIÇO SINAPI
I		2680		ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	M	1,3000	10,11	13,14	0,00	13,14	INSUMO SINAPI
CPU			C3064	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 50 MM (2"), INSTALAÇÃO EMBUTIDA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COM TODOS OS MATERIAIS DE SUPORTAÇÃO E ACESSÓRIOS.	M			22,57	4,10	26,67	SINAPI 93009
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1290	17,48	0,55	1,69	2,24	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1290	23,04	0,55	2,41	2,96	SERVIÇO SINAPI
I		2681		ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	M	1,3000	16,52	21,47	0,00	21,47	INSUMO SINAPI
CPU			C3065	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			21,73	6,67	28,40	SINAPI 93009
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1290	17,48	0,56	1,70	2,26	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1290	23,04	0,56	2,41	2,97	SERVIÇO SINAPI
I		2681		ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	M	1,1000	16,52	18,17	0,00	18,17	INSUMO SINAPI
C	91180			FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGAUIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO B"1 1/2" FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	1,0000	5,00	2,44	2,56	5,00	SERVIÇO SINAPI
CPU			C3072	CONJUNTO DE 3 GRUPO MOTOR GERADOR DE ENERGIA, CARENAGEM PARA APLICAÇÃO AO TEMPO EM CHAPAS DE CARBONO (IP-21), COM REDUÇÃO DE RÚIDO EM 85DB, POTÊNCIA: 800/727 kVA (STANBY/PRIME), POTÊNCIA MÁXIMA DE 879CV, 6 CILINDROS, SISTEMA ELÉTRICO EM 24Vcc, TENSÃO DE GERAÇÃO: 380/220 V - 2400kVA (3X800kVA). COMBUSTÍVEL: DIESEL. DIMENSÕES (CxLxA - mm): 3300x1300x2100. PESO (Kg): 4250. RESERVATÓRIO DIESEL 600 L. QUADROS FORNECIDOS COMPLETOS COM TODOS OS COMPONENTES E DISPOSITIVOS, TAIS COMO: DISJUNTOR, CARREGADOR DE BATERIA, SPI, PINTURA MUNSEL N6,5. QUADRO DE FORÇA NA BASE DE CADA GMG, COMPOSTO: PAINEL 1300x800x350mm, GRAU DE PROTEÇÃO IP-42, FORNECIDO COMPLETO COM TODOS OS COMPONENTES E DISPOSITIVOS. TANQUE DE COMBUSTÍVEL EM POLIETILENO, SEM COSTURAS OU UNIÕES. CAPACIDADE PARA 4000 LITROS. INCLUSO SISTEMA DE BOMBEAMENTO DO COMBUSTÍVEL, BACIA DE CONTENÇÃO E INTERLIGAÇÃO COM O GRUPO GERADOR, QUADRO DE SISTEMA DE PARALELISMO DIGITAL PARA 3 (TRÊS) GERADORES DE 800KVA. COM USCA (UNIDADE DE SUPERVISÃO DE CORRENTE ALTERNADA) PARA TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA FECHADA ENTRE REDE E GERADORES. COM SAÍDA MODBUS RS485, INTERFACE IHM, SINCRONISMO ENTRE GRUPO GERADORES E REDE, CONTROLE DE PARALELISMO DOS GRUPOS GERADORES, MONITORAMENTO DA REDE, INTRANET PARA MONITORAÇÃO REMOTA E NOTIFICAÇÃO DE ALARME. EM CONFORMIDADE COM PEÇAS DESENHADAS E ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA, QUADRO DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICO (QTA) COM BYPASS DE COMANDO, EM CONFORMIDADE COM PEÇAS DESENHADAS E ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA. REF.: GERAFORTE OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	CJ			2.127.232,35	10.325,90	2.137.558,25	SEINFRA C3668
I		COT		CONJUNTO DE 3 GRUPO MOTOR GERADOR DE ENERGIA, CARENAGEM PARA APLICAÇÃO AO TEMPO EM CHAPAS DE CARBONO (IP-21), COM REDUÇÃO DE RÚIDO EM 85DB, POTÊNCIA: 800/727 kVA (STANBY/PRIME), POTÊNCIA MÁXIMA DE 879CV, 6 CILINDROS, SISTEMA ELÉTRICO EM 24Vcc, TENSÃO DE GERAÇÃO: 380/220 V - 2400kVA (3X800kVA). COMBUSTÍVEL: DIESEL. DIMENSÕES (CxLxA - mm): 3300x1300x2100. PESO (Kg): 4250. RESERVATÓRIO DIESEL 600 L. QUADROS FORNECIDOS COMPLETOS COM TODOS OS COMPONENTES E DISPOSITIVOS, TAIS COMO: DISJUNTOR, CARREGADOR DE BATERIA, SPI, PINTURA MUNSEL N6,5. QUADRO DE FORÇA NA BASE DE CADA GMG, COMPOSTO: PAINEL 1300x800x350mm, GRAU DE PROTEÇÃO IP-42, FORNECIDO COMPLETO COM TODOS OS COMPONENTES E DISPOSITIVOS. TANQUE DE COMBUSTÍVEL EM POLIETILENO, SEM COSTURAS OU UNIÕES. CAPACIDADE PARA 4000 LITROS. INCLUSO SISTEMA DE BOMBEAMENTO DO COMBUSTÍVEL, BACIA DE CONTENÇÃO E INTERLIGAÇÃO COM O GRUPO GERADOR, QUADRO DE SISTEMA DE PARALELISMO DIGITAL PARA 3 (TRÊS) GERADORES DE 800KVA. COM USCA (UNIDADE DE SUPERVISÃO DE CORRENTE ALTERNADA) PARA TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA FECHADA ENTRE REDE E GERADORES. COM SAÍDA MODBUS RS485, INTERFACE IHM, SINCRONISMO ENTRE GRUPO GERADORES E REDE, CONTROLE DE PARALELISMO DOS GRUPOS GERADORES, MONITORAMENTO DA REDE, INTRANET PARA MONITORAÇÃO REMOTA E NOTIFICAÇÃO DE ALARME. EM CONFORMIDADE COM PEÇAS DESENHADAS E ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA, QUADRO DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICO (QTA) COM BYPASS DE COMANDO, EM CONFORMIDADE COM PEÇAS DESENHADAS E ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA. REF.: GERAFORTE OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	CJ	1,0000	2.123.950,00	2.123.950,00		2.123.950,00	COTAÇÃO
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	180,0000	17,48	779,40	2.367,00	3.146,40	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	180,0000	23,04	779,40	3.367,80	4.147,20	SERVIÇO SINAPI
C	88266			ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	180,0000	28,70	779,40	4.386,60	5.166,00	SERVIÇO SINAPI
C	5928			GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	5,0000	187,59	835,70	102,25	937,95	SERVIÇO SINAPI
C	5930			GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	5,0000	42,14	108,45	102,25	210,70	SERVIÇO SINAPI

OBRA: HOSPITAL REGIONAL DE PRONTO SOCORRO - HRPS
 ENDEREÇO: AV. BENTO GONÇALVES, Nº 4590
 DATA BASE: SINAPI RS - JULHO/2021 NÃO DESONERADO

DATA: 17/11/2021
 REVISÃO: ROO

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO
 SERVIÇOS ELÉTRICA

TIPO ITEM	CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO UNITÁRIO			Composição Espelho
	SERVIÇOS	INSUMOS						MATERIAL/EQUIP.	MÃO DE OBRA	TOTAL	
CPU			C3101	TOMADA PADRÃO STECK" 2P+T 220V (NA COR VERMELHA), SUPORTE E ESPELHO. DEDICADA PARA EQUIPAMENTOS DE RAIO-X.	UN			45,16	9,80	54,96	SINAPI 92001
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3590	23,04	1,55	6,71	8,26	SERVIÇO SINAPI
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2350	17,48	1,01	3,09	4,10	SERVIÇO SINAPI
I		078815		TOMADA PADRÃO STECK" 2P+T 220V (NA COR VERMELHA), SUPORTE E ESPELHO	UN	1,0000	42,60	42,60		42,60	INSUMO SBC
CPU			C3108	CONDULETE COM TOMADA MONOFÁSICA. FORNECIDO COM 1 TOMADA 2P+T 220V (NA COR BRANCA) E SUPORTE.	UN			34,26	22,29	56,55	ORSE 12156
I		38102		TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,0000	10,43	10,43	0,00	10,43	INSUMO SINAPI
I		39352		TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL	UN	1,0000	3,59	3,59	0,00	3,59	INSUMO SINAPI
I		39344		CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	1,0000	14,18	14,18	0,00	14,18	INSUMO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	23,04	3,03	13,09	16,12	SERVIÇO SINAPI
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	17,48	3,03	9,20	12,23	SERVIÇO SINAPI
CPU			C3109	CONDULETE NO ENTREFORRO FORNECIDO COM 2 TOMADAS PARA ALIMENTAÇÃO DE LUMINÁRIAS.	UN			44,69	22,29	66,98	ORSE 12156
I		38102		TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,0000	10,43	20,86	0,00	20,86	INSUMO SINAPI
I		39352		TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL	UN	1,0000	3,59	3,59	0,00	3,59	INSUMO SINAPI
I		39344		CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	1,0000	14,18	14,18	0,00	14,18	INSUMO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	23,04	3,03	13,09	16,12	SERVIÇO SINAPI
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	17,48	3,03	9,20	12,23	SERVIÇO SINAPI
CPU			C3143	TRANSFORMADOR ISOLADOR, MONOFÁSICOS DE 4,0kVA - DUPLO - PRIMÁRIO: 220V (F+N) - SECUNDÁRIO: 220V (F+F), INVÓLUCRO DE PROTEÇÃO EM AÇO, GRAU DE PROTEÇÃO IP-23, FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO 60HZ, NÍVEL DE ISOLAMENTO DIELÉTRICO PRIMÁRIO/SECUNDÁRIO: 0,6kV APLICADO 5kV DURANTE 1 MINUTO, NÍVEL DE ISOLAMENTO ENTRE FASES E ENTRE TERRA MAIOR QUE 5MΩhms, CORRENTE DE FUGA ENTRE FASES E ENTRE FASE E TERRA MAIOR QUE 3mA, SENSOR DE TEMPERATURA, 01 PONTO DE ATERRAMENTO, PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO EM ALUMÍNIO, CONFORME NORMAS IEC 61558-2-15 E A NORMA NBR 13534:2008. DSI DISPOSITIVO SUPERVISOR DE ISOLAMENTO E DST DISPOSITIVO SUPERVISOR DO TRANSFORMADOR, TRANSFORMADOR DE CORRENTE SECUNDARIA E ANUNCIADOR DE ALARME, CONFORME PROJETO, MEMORIAIS E LISTA DE MATERIAIS. REF.: SCHNEIDER, BENDER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN			17.956,99	16,13	17.973,12	ADAP SEINFRA C2517
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	23,04	2,17	9,36	11,53	SERVIÇO SINAPI
C	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	17,76	2,11	6,77	8,88	SERVIÇO SINAPI
I		COT		TRANSFORMADOR ISOLADOR, MONOFÁSICOS DE 4,0kVA - DUPLO - PRIMÁRIO: 220V (F+N) - SECUNDÁRIO: 220V (F+F), INVÓLUCRO DE PROTEÇÃO EM AÇO, GRAU DE PROTEÇÃO IP-23, FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO 60HZ, NÍVEL DE ISOLAMENTO DIELÉTRICO PRIMÁRIO/SECUNDÁRIO: 0,6kV APLICADO 5kV DURANTE 1 MINUTO, NÍVEL DE ISOLAMENTO ENTRE FASES E ENTRE TERRA MAIOR QUE 5MΩhms, CORRENTE DE FUGA ENTRE FASES E ENTRE FASE E TERRA MAIOR QUE 3mA, SENSOR DE TEMPERATURA, 01 PONTO DE ATERRAMENTO, PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO EM ALUMÍNIO, CONFORME NORMAS IEC 61558-2-15 E A NORMA NBR 13534:2008. DSI DISPOSITIVO SUPERVISOR DE ISOLAMENTO E DST DISPOSITIVO SUPERVISOR DO TRANSFORMADOR, TRANSFORMADOR DE CORRENTE SECUNDARIA E ANUNCIADOR DE ALARME, CONFORME PROJETO, MEMORIAIS E LISTA DE MATERIAIS. REF.: SCHNEIDER, BENDER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	1,0000	17.952,71	17.952,71		17.952,71	COTAÇÃO
CPU			C3144	TRANSFORMADOR ISOLADOR, MONOFÁSICOS DE 5,0kVA - DUPLO - PRIMÁRIO: 220V (F+N) - SECUNDÁRIO: 220V (F+F), INVÓLUCRO DE PROTEÇÃO EM AÇO, GRAU DE PROTEÇÃO IP-23, FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO 60HZ, NÍVEL DE ISOLAMENTO DIELÉTRICO PRIMÁRIO/SECUNDÁRIO: 0,6kV APLICADO 5kV DURANTE 1 MINUTO, NÍVEL DE ISOLAMENTO ENTRE FASES E ENTRE TERRA MAIOR QUE 5MΩhms, CORRENTE DE FUGA ENTRE FASES E ENTRE FASE E TERRA MAIOR QUE 3mA, SENSOR DE TEMPERATURA, 01 PONTO DE ATERRAMENTO, PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO EM ALUMÍNIO, CONFORME NORMAS IEC 61558-2-15 E A NORMA NBR 13534:2008. DSI DISPOSITIVO SUPERVISOR DE ISOLAMENTO E DST DISPOSITIVO SUPERVISOR DO TRANSFORMADOR, TRANSFORMADOR DE CORRENTE SECUNDARIA E ANUNCIADOR DE ALARME, CONFORME PROJETO, MEMORIAIS E LISTA DE MATERIAIS. REF.: SCHNEIDER, BENDER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN			19.061,43	16,12	19.077,55	ADAP SEINFRA C2517
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	23,04	2,16	9,35	11,51	SERVIÇO SINAPI
C	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	17,76	2,11	6,77	8,88	SERVIÇO SINAPI
I		COT		TRANSFORMADOR ISOLADOR, MONOFÁSICOS DE 5,0kVA - DUPLO - PRIMÁRIO: 220V (F+N) - SECUNDÁRIO: 220V (F+F), INVÓLUCRO DE PROTEÇÃO EM AÇO, GRAU DE PROTEÇÃO IP-23, FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO 60HZ, NÍVEL DE ISOLAMENTO DIELÉTRICO PRIMÁRIO/SECUNDÁRIO: 0,6kV APLICADO 5kV DURANTE 1 MINUTO, NÍVEL DE ISOLAMENTO ENTRE FASES E ENTRE TERRA MAIOR QUE 5MΩhms, CORRENTE DE FUGA ENTRE FASES E ENTRE FASE E TERRA MAIOR QUE 3mA, SENSOR DE TEMPERATURA, 01 PONTO DE ATERRAMENTO, PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO EM ALUMÍNIO, CONFORME NORMAS IEC 61558-2-15 E A NORMA NBR 13534:2008. DSI DISPOSITIVO SUPERVISOR DE ISOLAMENTO E DST DISPOSITIVO SUPERVISOR DO TRANSFORMADOR, TRANSFORMADOR DE CORRENTE SECUNDARIA E ANUNCIADOR DE ALARME, CONFORME PROJETO, MEMORIAIS E LISTA DE MATERIAIS. REF.: SCHNEIDER, BENDER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	1,0000	19.057,16	19.057,16		19.057,16	COTAÇÃO

OBRA: HOSPITAL REGIONAL DE PRONTO SOCORRO - HRPS
 ENDEREÇO: AV. BENTO GONÇALVES, Nº 4590
 DATA BASE: SINAPI RS - JULHO/2021 NÃO DESONERADO

DATA: 17/11/2021
 REVISÃO: ROO

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO
SERVIÇOS ELÉTRICA

TIPO ITEM	CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO UNITÁRIO			Composição Espelho
	SERVIÇOS	INSUMOS						MATERIAL/ EQUIP.	MÃO DE OBRA	TOTAL	
CPU			C3145	TRANSFORMADOR ISOLADOR, MONOFÁSICOS DE 10,0kVA - DUPLO - PRIMÁRIO: 220V (F+N) - SECUNDÁRIO: 220V (F+F), INVÓLUCRO DE PROTEÇÃO EM AÇO, GRAU DE PROTEÇÃO IP-23, FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO 60HZ, NÍVEL DE ISOLAMENTO DIELÉTRICO PRIMÁRIO/SECUNDÁRIO: 0,6kV APLICADO 5kV DURANTE 1 MINUTO, NÍVEL DE ISOLAMENTO ENTRE FASES E ENTRE TERRA MAIOR QUE 5MOhms, CORRENTE DE FUGA ENTRE FASES E ENTRE TERRA MAIOR QUE 3mA, SENSOR DE TEMPERATURA, 01 PONTO DE ATERRAMENTO, PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO EM ALUMÍNIO, CONFORME NORMAS IEC 61558-2-15 E A NORMA NBR 13534:2008. DSI DISPOSITIVO SUPERVISOR DE ISOLAMENTO E DST DISPOSITIVO SUPERVISOR DO TRANSFORMADOR, TRANSFORMADOR DE CORRENTE SECUNDARIA E ANUNCIADOR DE ALARME, CONFORME PROJETO, MEMORIAIS E LISTA DE MATERIAIS. REF.: SCHNEIDER, BENDER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN			21.321,98	16,12	21.338,10	ADAP SEINFRA C2517
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	23,04	2,16	9,35	11,51	SERVIÇO SINAPI
C	88316			SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	17,76	2,11	6,77	8,88	SERVIÇO SINAPI
I		COT		TRANSFORMADOR ISOLADOR, MONOFÁSICOS DE 10,0kVA - DUPLO - PRIMÁRIO: 220V (F+N) - SECUNDÁRIO: 220V (F+F), INVÓLUCRO DE PROTEÇÃO EM AÇO, GRAU DE PROTEÇÃO IP-23, FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO 60HZ, NÍVEL DE ISOLAMENTO DIELÉTRICO PRIMÁRIO/SECUNDÁRIO: 0,6kV APLICADO 5kV DURANTE 1 MINUTO, NÍVEL DE ISOLAMENTO ENTRE FASES E ENTRE TERRA MAIOR QUE 5MOhms, CORRENTE DE FUGA ENTRE FASES E ENTRE FASE E TERRA MAIOR QUE 3mA, SENSOR DE TEMPERATURA, 01 PONTO DE ATERRAMENTO, PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO EM ALUMÍNIO, CONFORME NORMAS IEC 61558-2-15 E A NORMA NBR 13534:2008. DSI DISPOSITIVO SUPERVISOR DE ISOLAMENTO E DST DISPOSITIVO SUPERVISOR DO TRANSFORMADOR, TRANSFORMADOR DE CORRENTE SECUNDARIA E ANUNCIADOR DE ALARME, CONFORME PROJETO, MEMORIAIS E LISTA DE MATERIAIS. REF.: SCHNEIDER, BENDER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	1,0000	21.317,72	21.317,71		21.317,71	COTAÇÃO
CPU			C3150	CONECTOR DE COMPRESSÃO IRREVERSÍVEL P/ CABO DE 16mm²	UN			2,24	0,75	2,99	ADAP ORSE 7927
I		1575		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,0000	1,97	1,97	0,00	1,97	INSUMO SINAPI
I		I07880		ALICATE DE COMPRESSAO PARA TERMINAIS	UN	0,0430	2,33	0,10		0,10	INSUMO ORSE
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	23,04	0,17	0,75	0,92	SERVIÇO SINAPI
CPU			C3163	PERFILADO PERFURADO DIM.: 38x38mm CHAPA 18 - VINCADOS E COM GALVANIZAÇÃO A FOGO. FORNECIDOS COM CURVAS, DERIVAÇÕES, SAÍDAS PARA ELETRODUTOS E TODOS MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA SUPORTAÇÃO E PERFEITA FUNCIONALIDADE DA INFRAESTRUTURA	M			45,85	7,95	53,80	CPOS 38.07.340
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	17,48	1,08	3,28	4,36	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	23,04	1,08	4,67	5,75	SERVIÇO SINAPI
I		COT		PERFILADO PERFURADO EM AÇO GALVANIZADO, CHAPA 18, MEDINDO 38X38MM, MARCA DISPAN OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	1,3000	33,61	43,69		43,69	COTAÇÃO
CPU			C3175	ELETROCALHA PERFURADA 200X100X3000MM - CH 18, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTES DE FIXAÇÃO	M			215,36	25,27	240,63	ADAP CPOS 38.22.130
I		COT		ELETROCALHA PERFURADA 200X100MM	M	1,3000	159,91	207,88		207,88	COTAÇÃO
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	23,04	3,25	14,03	17,28	SERVIÇO SINAPI
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	17,48	3,25	9,86	13,11	SERVIÇO SINAPI
C	91170			FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1,0000	2,36	0,98	1,38	2,36	SERVIÇO SINAPI
CPU			C3176	ELETROCALHA PERFURADA DIM.: 300x100mm TIPO C - CHAPA 18 - GALVANIZADA - COM TAMP. FORNECIDAS COM CURVAS, DERIVAÇÕES, SAÍDAS PARA ELETRODUTOS E TODOS MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA SUPORTAÇÃO E PERFEITA FUNCIONALIDADE DA INFRAESTRUTURA	M			275,25	31,86	307,11	ADAP CPOS 38.22.150
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	17,48	4,33	13,15	17,48	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	23,04	4,33	18,71	23,04	SERVIÇO SINAPI
I		COT		ELETROCALHA PERFURADA DIM.: 300x100mm TIPO C - CHAPA 18 - GALVANIZADA - COM TAMP.	M	1,3000	205,07	266,59		266,59	COTAÇÃO
CPU			C3190	PATCH CORD RJ45 - RJ45 CAT.6, NA COR AZUL - DADOS E VOZ - COM UM COMPRIMENTO DE 1,5 METROS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			46,51	3,18	49,69	SEINFRA C3770
I		COT		PATCH CORD RJ45 - RJ45 CAT.6, NA COR AZUL - DADOS E VOZ - COM UM COMPRIMENTO DE 1,5 METROS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	45,65	45,65		45,65	COTAÇÃO
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	23,04	0,43	1,87	2,30	SERVIÇO SINAPI
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	17,48	0,43	1,31	1,74	SERVIÇO SINAPI
CPU			C3191	PATCH CORD RJ45 - RJ45 CAT.6, NA COR BRANCA - SEGURANÇA - COM UM COMPRIMENTO DE 1,5 METROS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			46,51	3,18	49,69	SEINFRA C3770
I		COT		PATCH CORD RJ45 - RJ45 CAT.6, NA COR BRANCA - SEGURANÇA - COM UM COMPRIMENTO DE 1,5 METROS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	45,65	45,65		45,65	COTAÇÃO
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	23,04	0,43	1,87	2,30	SERVIÇO SINAPI
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	17,48	0,43	1,31	1,74	SERVIÇO SINAPI
CPU			C3192	PATCH CORD RJ45 - RJ45 CAT.6, NA COR VERMELHA - SISTEMA DE INCÊNDIO / SONORIZAÇÃO - COM UM COMPRIMENTO DE 1,5 METROS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			46,51	3,18	49,69	SEINFRA C3770
I		COT		PATCH CORD RJ45 - RJ45 CAT.6, NA COR VERMELHA - SISTEMA DE INCÊNDIO / SONORIZAÇÃO - COM UM COMPRIMENTO DE 1,5 METROS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	45,65	45,65		45,65	COTAÇÃO
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	23,04	0,43	1,87	2,30	SERVIÇO SINAPI
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	17,48	0,43	1,31	1,74	SERVIÇO SINAPI
CPU			C3196	RACK PADRÃO 19", ALTURA 44U, PROFUNDIDADE EXTERNA MÍNIMA DE 800mm, COM PORTA DE VIDRO TEMPERADO CRISTAL + KIT DE VENTILAÇÃO FORÇADA C/ 2 VENTILADORES 220V, FORNECIDOS COM RÉGUAS DE 08 TOMADAS 2P+T DE 20A (CONFORME NBR 14.136) E GUIA DE CABOS.	UN			3.184,89	637,20	3.822,09	SEINFRA C3770

OBRA: HOSPITAL REGIONAL DE PRONTO SOCORRO - HRPS
 ENDEREÇO: AV. BENTO GONÇALVES, Nº 4590
 DATA BASE: SINAPI RS - JULHO/2021 NÃO DESONERADO

DATA: 17/11/2021
 REVISÃO: ROO

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO
SERVIÇOS ELÉTRICA

TIPO ITEM	CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO UNITÁRIO			Composição Espelho
	SERVIÇOS	INSUMOS						MATERIAL/EQUIP.	MÃO DE OBRA	TOTAL	
I		COT		RACK PADRÃO 19", ALTURA 44U, PROFUNDIDADE EXTERNA MÍNIMA DE 800mm. COM PORTA DE VIDRO TEMPERADO CRISTAL + KIT DE VENTILAÇÃO FORÇADA C/ 2 VENTILADORES 220V, FORNECIDOS COM RÉGUAS DE 08 TOMADAS 2P+T DE 20A (CONFORME NBR 14.136) E GUIA DE CABOS.	UN	1,0000	3.011,69	3.011,69		3.011,69	COTAÇÃO
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,0000	23,04	86,60	374,20	460,80	SERVIÇO SINAPI
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,0000	17,48	86,60	263,00	349,60	SERVIÇO SINAPI
CPU			C3197	RACK PADRÃO 19", ALTURA 24U, PROFUNDIDADE EXTERNA MÍNIMA DE 800MM. COM PORTA DE VIDRO TEMPERADO CRISTAL + KIT DE VENTILAÇÃO FORÇADA C/ 2 VENTILADORES 220V, FORNECIDOS COM RÉGUAS DE 08 OU 16 TOMADAS 2P+T DE 20A (CONFORME NBR 14.136) E GUIA DE CABOS.	UN			1.071,56	148,17	1.219,73	CPOS 66.08.110
C	88266			ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	28,70	10,82	60,92	71,74	SERVIÇO SINAPI
C	88243			AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	21,67	21,10	87,25	108,35	SERVIÇO SINAPI
I		P.17.000.0 908992		RACK PADRÃO 19", ALTURA 24U, PROFUNDIDADE EXTERNA MÍNIMA DE 800MM. COM PORTA DE VIDRO TEMPERADO CRISTAL + KIT DE VENTILAÇÃO FORÇADA C/ 2 VENTILADORES 220V, FORNECIDOS COM RÉGUAS DE 08 OU 16 TOMADAS 2P+T DE 20A (CONFORME NBR 14.136) E GUIA DE CABOS.	UN	1,0000	1.039,64	1.039,64		1.039,64	INSUMO CPOS
CPU			C3200	RACK PADRÃO 19", ALTURA 10U, PROFUNDIDADE EXTERNA MÍNIMA DE 600MM. COM PORTA DE VIDRO TEMPERADO CRISTAL + KIT DE VENTILAÇÃO FORÇADA C/ 2 VENTILADORES 220V, FORNECIDOS COM RÉGUAS DE 08 OU 16 TOMADAS 2P+T DE 20A (CONFORME NBR 14.136) E GUIA DE CABOS.	UN			910,27	148,17	1.058,44	CPOS 66.08.110
C	88266			ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	28,70	10,82	60,92	71,74	SERVIÇO SINAPI
C	88243			AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	21,67	21,10	87,25	108,35	SERVIÇO SINAPI
I		COT		RACK PADRÃO 19", ALTURA 10U, PROFUNDIDADE EXTERNA MÍNIMA DE 600MM. COM PORTA DE VIDRO TEMPERADO CRISTAL + KIT DE VENTILAÇÃO FORÇADA C/ 2 VENTILADORES 220V, FORNECIDOS COM RÉGUAS DE 08 OU 16 TOMADAS 2P+T DE 20A (CONFORME NBR 14.136) E GUIA DE CABOS.	UN	1,0000	878,35	878,35		878,35	COTAÇÃO
CPU			C3203	DIO 24 FIBRAS MM/LC - COM CAIXA METÁLICA PARA FIXAÇÃO EM RACK PADRÃO 19", ALTURA DE 1U, CONFECCIONADO EM AÇO NA COR PRETA, COM CAPACIDADE PARA ACOMODAÇÃO DE NO MÍNIMO 12 FIBRAS. DEVE POSSIBILITAR EXPANSÃO DO SISTEMA PARA ATÉ 48 FIBRAS E POSSUIR BANDEIAS DE ACOMODAÇÃO PARA AS FIBRAS ÓPTICAS. DEVE CONSTAR O FORNECIMENTO TODOS OS MÓDULOS INTERNOS PARA ACOMODAÇÃO DAS FIBRAS ÓPTICAS E CONECTORES DO TIPO LC ALÉM DE PIG TAILS CONSTITUÍDOS DE 1 FIBRA TIPO MULTIMODO, CONECTORIZADAS EM UMA DAS EXTREMIDADES COM CONECTOR TIPO LC. DEVERÁ SER FORNECIDO COM TODOS OS ACESSÓRIOS E COM A PREVISÃO DE UTILIZAÇÃO DE SUA CAPACIDADE INTEGRAL (24 FIBRAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			296,66	79,66	376,32	SEINFRA C4565
I		COT		DIO 24 FIBRAS MM/LC - COM CAIXA METÁLICA PARA FIXAÇÃO EM RACK PADRÃO 19", ALTURA DE 1U, CONFECCIONADO EM AÇO NA COR PRETA, COM CAPACIDADE PARA ACOMODAÇÃO DE NO MÍNIMO 12 FIBRAS. DEVE POSSIBILITAR EXPANSÃO DO SISTEMA PARA ATÉ 48 FIBRAS E POSSUIR BANDEIAS DE ACOMODAÇÃO PARA AS FIBRAS ÓPTICAS. DEVE CONSTAR O FORNECIMENTO TODOS OS MÓDULOS INTERNOS PARA ACOMODAÇÃO DAS FIBRAS ÓPTICAS E CONECTORES DO TIPO LC ALÉM DE PIG TAILS CONSTITUÍDOS DE 1 FIBRA TIPO MULTIMODO, CONECTORIZADAS EM UMA DAS EXTREMIDADES COM CONECTOR TIPO LC. DEVERÁ SER FORNECIDO COM TODOS OS ACESSÓRIOS E COM A PREVISÃO DE UTILIZAÇÃO DE SUA CAPACIDADE INTEGRAL (24 FIBRAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	275,00	275,00		275,00	COTAÇÃO
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	23,04	10,83	46,78	57,61	SERVIÇO SINAPI
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	17,48	10,83	32,88	43,71	SERVIÇO SINAPI
CPU			C3218	PAINEL REPETIDOR DE SINAL COM TELA TOUCHPAD PARA INTERFACE DE USUÁRIO	UN			3.371,37	9,56	3.380,93	CPOS 50.05.440
I		COT		PAINEL REPETIDOR DE SINAL COM TELA TOUCHPAD PARA INTERFACE DE USUÁRIO	UN	1,0000	3.368,77	3.368,77		3.368,77	COTAÇÃO
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	23,04	1,30	5,61	6,91	SERVIÇO SINAPI
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	17,48	1,30	3,95	5,25	SERVIÇO SINAPI
CPU			C3220	DETECTOR PONTUAL DE FUMAÇA ENDEREÇAVEL (EN-54)	UN			367,84	15,92	383,76	
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	17,48	2,16	6,57	8,73	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	23,04	2,16	9,35	11,51	SERVIÇO SINAPI
I		COT		DETECTOR PONTUAL DE FUMAÇA ENDEREÇAVEL (EN-54)	UN	1,0000	363,52	363,52		363,52	COTAÇÃO
CPU			C3221	DETECTOR PONTUAL TERMOVELOCIMÉTRICO ENDEREÇAVEL	UN			325,16	15,92	341,08	
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	17,48	2,16	6,57	8,73	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	23,04	2,16	9,35	11,51	SERVIÇO SINAPI
I		COT		DETECTOR PONTUAL TERMOVELOCIMÉTRICO ENDEREÇAVEL	UN	1,0000	320,84	320,84		320,84	COTAÇÃO
CPU			C3222	ACIONADOR AUDIOVISUAL DE ALARME	UN			382,45	15,92	398,37	
I		COT		ACIONADOR AUDIOVISUAL DE ALARME	UN	1,0000	378,13	378,13		378,13	COTAÇÃO
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	23,04	2,16	9,35	11,51	SERVIÇO SINAPI
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	17,48	2,16	6,57	8,73	SERVIÇO SINAPI
CPU			C3230	MINICAPTOR EM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8"x1/8"x300mm	UN			38,99	7,97	46,96	ADAP CPOS 42.01.086
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	17,48	1,08	3,29	4,37	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	23,04	1,08	4,68	5,76	SERVIÇO SINAPI
I		COT		TERMINAL AÉREO EM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO H=300MM Ø7/8"x1/8" REF. TEL-942	UN	1,0000	36,83	36,83		36,83	COTAÇÃO
CPU			C3240	CAIXA DE ALUMÍNIO 4"x4" DE PISO ALTA	UN			11,34	1,05	12,39	ORSE 8998
I		I00439		CAIXA DE ALUMÍNIO 4"x4" DE PISO ALTA	UN	1,0000	11,00	11,00		11,00	INSUMO ORSE
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	17,48	0,34	1,05	1,39	SERVIÇO SINAPI

OBRA: HOSPITAL REGIONAL DE PRONTO SOCORRO - HRPS
 ENDEREÇO: AV. BENTO GONÇALVES, Nº 4590
 DATA BASE: SINAPI RS - JULHO/2021 NÃO DESONERADO

DATA: 17/11/2021
 REVISÃO: ROO

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO
SERVIÇOS ELÉTRICA

TIPO ITEM	CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO UNITÁRIO			Composição Espelho
	SERVIÇOS	INSUMOS						MATERIAL/EQUIP.	MÃO DE OBRA	TOTAL	
CPU			C3265	UPS DE 100KVA (NO-BREAK) NOBREAK REDE NÃO VIDA, ALTO RENDIMENTO, AUTONOMIA DE 10 MINUTOS COM BATERIAS EXTERNAS, PARALELISMO REDUNDANTE, TENSÃO DE ENTRADA ALIMENTAÇÃO 380V TRIFÁSICO (3F+N+T), FREQUÊNCIA NOMINAL DE ENTRADA: 60HZ COM TOLERÂNCIA MÍNIMA DE VARIAÇÃO DE +/- 8%, FATOR DE POTÊNCIA MAIOR OU IGUAL A 0,99 COM 100% DE CARGA, TENSÃO DE SAÍDA TRIFÁSICA 380V (3F+N), FATOR DE POTÊNCIA 0,9, RENDIMENTO GLOBAL SUPERIOR A 90%, FREQUÊNCIA DE 60HZ COM TOLERÂNCIA MÁXIMA DE +/-0,01%, RETIFICADOR E INVERSOR COMPOSTO POR IGBT, PROTEÇÃO CONTRA CURTO-CIRCUITO NA SAÍDA, ALIMENTAÇÃO DA SAÍDA POR BORNES, GERENCIAMENTO - INTERFACE IHM, MONITORAMENTO REMOTO ATRAVÉS DE INTERFACE ETHERNET COM SERVIÇOS DE HTTP, TELNET, SNMP, SMTP E MODBUS. COM FORNECIMENTO DE MÓDULO SUPERVISOR DE BATERIAS (MSB) PARA POSSIBILITAR A LEITURA DO STATUS DAS BATERIAS TAIS COMO NÍVEL DE CARGA, AUTONOMIA, TEMPERATURA E TENSÃO. IDENTIFICAR FALHAS DA BATERIA, DO CARREGADOR, DAS CONEXÕES ELÉTRICAS OU DO AMBIENTE DE INSTALAÇÃO. COMPATÍVEL COM GMG. DIMENSÕES MÁXIMAS (AxLxP): 1800x600x1000mm. BANCO DE BATERIAS FORNECIDO COM DIMENSÕES MÁXIMAS (AxLxP): 2000x1200x900mm. FORNECIDO COM QUADRO ELÉTRICO PARA INTEGRAÇÃO E OPERAÇÃO EM PARALELO REDUNDANTE/BY-PASS EXTERNO. REF. ENGETRON OU EQUIVALENTE TÉCNICO. INCLUSO GABINETE DE BANCO DE BATERIAS SELADAS REGULADAS POR VÁLVULA PARA UMA AUTONOMIA MÍNIMA DE 10 MINUTOS E POTÊNCIA DE 100KVA/380V. REFERÊNCIA: ENGETRON, SCHNEIDER OU EQUIVALENTE.	UN			236.687,83	161,25	236.849,08	SEINFRA 508331
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	23,04	21,65	93,55	115,20	SERVIÇO SINAPI
C	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	17,76	21,10	67,70	88,80	SERVIÇO SINAPI
I		COT		UPS DE 100KVA (NO-BREAK) NOBREAK REDE NÃO VIDA, ALTO RENDIMENTO, AUTONOMIA DE 10 MINUTOS COM BATERIAS EXTERNAS, PARALELISMO REDUNDANTE, TENSÃO DE ENTRADA ALIMENTAÇÃO 380V TRIFÁSICO (3F+N+T), FREQUÊNCIA NOMINAL DE ENTRADA: 60HZ COM TOLERÂNCIA MÍNIMA DE VARIAÇÃO DE +/- 8%, FATOR DE POTÊNCIA MAIOR OU IGUAL A 0,99 COM 100% DE CARGA, TENSÃO DE SAÍDA TRIFÁSICA 380V (3F+N), FATOR DE POTÊNCIA 0,9, RENDIMENTO GLOBAL SUPERIOR A 90%, FREQUÊNCIA DE 60HZ COM TOLERÂNCIA MÁXIMA DE +/-0,01%, RETIFICADOR E INVERSOR COMPOSTO POR IGBT, PROTEÇÃO CONTRA CURTO-CIRCUITO NA SAÍDA, ALIMENTAÇÃO DA SAÍDA POR BORNES, GERENCIAMENTO - INTERFACE IHM, MONITORAMENTO REMOTO ATRAVÉS DE INTERFACE ETHERNET COM SERVIÇOS DE HTTP, TELNET, SNMP, SMTP E MODBUS. COM FORNECIMENTO DE MÓDULO SUPERVISOR DE BATERIAS (MSB) PARA POSSIBILITAR A LEITURA DO STATUS DAS BATERIAS TAIS COMO NÍVEL DE CARGA, AUTONOMIA, TEMPERATURA E TENSÃO. IDENTIFICAR FALHAS DA BATERIA, DO CARREGADOR, DAS CONEXÕES ELÉTRICAS OU DO AMBIENTE DE INSTALAÇÃO. COMPATÍVEL COM GMG. DIMENSÕES MÁXIMAS (AxLxP): 1800x600x1000mm. BANCO DE BATERIAS FORNECIDO COM DIMENSÕES MÁXIMAS (AxLxP): 2000x1200x900mm. FORNECIDO COM QUADRO ELÉTRICO PARA INTEGRAÇÃO E OPERAÇÃO EM PARALELO REDUNDANTE/BY-PASS EXTERNO. REF. ENGETRON OU EQUIVALENTE TÉCNICO. INCLUSO GABINETE DE BANCO DE BATERIAS SELADAS REGULADAS POR VÁLVULA PARA UMA AUTONOMIA MÍNIMA DE 10 MINUTOS E POTÊNCIA DE 100KVA/380V. REFERÊNCIA: ENGETRON, SCHNEIDER OU EQUIVALENTE.	UN	1,0000	236.645,08	236.645,08		236.645,08	COTAÇÃO
CPU			C3273	UNIDADE DE FONTE DE ALIMENTAÇÃO, 24VCC	UN			2.030,44	1,60	2.032,04	ADAP CPOS 61.15.010
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	17,48	0,22	0,66	0,88	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	23,04	0,22	0,94	1,16	SERVIÇO SINAPI
I		COT		UNIDADE DE FONTE DE ALIMENTAÇÃO, 24VCC	UN	1,0000	2.030,00	2.030,00		2.030,00	COTAÇÃO
CPU			C3274	BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8"X1/8"X3M-TEL-771	M			11,52	10,62	22,14	SIUBR 09.11.95
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3333	17,48	1,44	4,38	5,82	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3333	23,04	1,44	6,24	7,68	SERVIÇO SINAPI
I		COT		BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8"X1/8"X3M-TEL-771	M	1,0000	8,64	8,64		8,64	COTAÇÃO
CPU			C3276	BARRA DE FERRO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO	M			16,78	9,35	26,13	ORSE 11273
I		COT		BARRA DE FERRO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO	M	1,0000	14,62	14,62		14,62	COTAÇÃO
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	23,04	2,16	9,35	11,51	SERVIÇO SINAPI
CPU			C3278	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO COM 9 TERMINAIS PARA USO INTERNO COM DIMENSÕES 210X210X90mm EM AÇO	UN			390,84	28,07	418,91	ORSE 11273
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	23,04	6,50	28,07	34,57	SERVIÇO SINAPI
I		COT		CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO COM 9 TERMINAIS PARA USO INTERNO COM DIMENSÕES 210X210X90mm EM AÇO	UN	1,0000	384,34	384,34		384,34	COTAÇÃO
CPU			C3280	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO COM 9 TERMINAIS PARA USO INTERNO E EXTERNO COM DIMENSÕES 380X320X175mm, BARRAMENTO BEL COM 24 FUROS Ø11,1mm - 360mmX76,2mmX6,35mm, COM PINTURA ELETROSTÁTICA, FLANGE INFERIOR E VEDAÇÃO NA PORTA.	UN			460,45	28,06	488,51	ORSE 11273
I		COT		CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO COM 9 TERMINAIS PARA USO INTERNO E EXTERNO COM DIMENSÕES 380X320X175mm, BARRAMENTO BEL COM 24 FUROS Ø11,1mm - 360mmX76,2mmX6,35mm, COM PINTURA ELETROSTÁTICA, FLANGE INFERIOR E VEDAÇÃO NA PORTA.	UN	1,0000	453,96	453,96		453,96	COTAÇÃO
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	23,04	6,49	28,06	34,55	SERVIÇO SINAPI
CPU			C3326	ELETRODUTO FLEXÍVEL EM PEAD Ø6"	M			175,50	47,80	223,30	SEINFRA C3624
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	17,48	6,50	19,73	26,23	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	23,04	6,50	28,07	34,57	SERVIÇO SINAPI
I		Ø6568		ELETRODUTO FLEXÍVEL EM PEAD Ø6"	M	1,0200	159,31	162,50		162,50	INSUMO ORSE
CPU			C3328	ELETROCALHA PERFURADA TIPO C DIM.: 400x100mm - CHAPA 16 - GALVANIZADA - COM TAMPA. FORNECIDAS COM CURVAS, DERIVAÇÕES, SAÍDAS PARA ELETRODUTOS E TODOS MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA SUPORTAÇÃO E PERFEITA FUNCIONALIDADE DA INFRAESTRUTURA	M			338,58	9,55	348,13	CPOS 38.12.090

OBRA: HOSPITAL REGIONAL DE PRONTO SOCORRO - HRRS
 ENDEREÇO: AV. BENTO GONÇALVES, Nº 4590
 DATA BASE: SINAPI RS - JULHO/2021 NÃO DESONERADO

DATA: 17/11/2021
 REVISÃO: ROO

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO
 SERVIÇOS ELÉTRICA

TIPO ITEM	CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO UNITÁRIO			Composição Espelho
	SERVIÇOS	INSUMOS						MATERIAL/EQUIP.	MÃO DE OBRA	TOTAL	
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	17,48	1,29	3,94	5,23	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	23,04	1,29	5,61	6,90	SERVIÇO SINAPI
I		COT		ELETRICALHA PERFURADA TIPO C DIM.: 400x100mm - CHAPA 16 - GALVANIZADA - COM TAMPA	M	1,2500	268,80	336,00		336,00	COTAÇÃO
CPU			C3329	LEITO EM FERRO GALVANIZADO PARA CABOS TIPO PESADO, MEDINDO 750X100MM, INCLUSO ACESSÓRIOS E CONEXÕES MARCA DISPAN OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M			331,08	9,55	340,63	CPOS 38.12.130
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	17,48	1,29	3,94	5,23	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	23,04	1,29	5,61	6,90	SERVIÇO SINAPI
I		COT		LEITO EM FERRO GALVANIZADO PARA CABOS TIPO PESADO, MEDINDO 750X100MM, MARCA DISPAN OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	1,2500	262,80	328,50		328,50	COTAÇÃO
CPU			C3353	ACIONADOR MANUAL DE ALARME	UN			458,66	15,94	474,60	ORSE S12016
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	23,04	2,17	9,36	11,53	SERVIÇO SINAPI
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	17,48	2,17	6,58	8,75	SERVIÇO SINAPI
I		COT		ACIONADOR MANUAL DE ALARME	UN	1,0000	454,32	454,32		454,32	COTAÇÃO
CPU			C3356	GUIA DE CABOS PADRÃO 19", FABRICADO EM CHAPA DE AÇO COM ESPESURA DE 1,5MM, PINTURA EM EPÓXI , COR PRETA, ALTURA DE 1U, DEVERÁ SER DA MESMA MARCA DO PATCH PANEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			25,36	5,92	31,28	CPOS 66.20.150
C	88266			ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	28,70	0,43	2,43	2,86	SERVIÇO SINAPI
C	88243			AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	21,67	0,84	3,49	4,33	SERVIÇO SINAPI
I		COT		GUIA DE CABOS PADRÃO 19", FABRICADO EM CHAPA DE AÇO COM ESPESURA DE 1,5MM, PINTURA EM EPÓXI , COR PRETA, ALTURA DE 1U, DEVERÁ SER DA MESMA MARCA DO PATCH PANEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	24,09	24,09		24,09	COTAÇÃO
CPU			C3359	TOMADA RGC59 COM PLACA 4X4" PARA ANTENA DE TV	UN			49,27	8,30	57,57	ADAP SBC 69.20.290
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	23,04	0,87	3,74	4,61	SERVIÇO SINAPI
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	17,48	0,87	2,63	3,50	SERVIÇO SINAPI
I		COT		MODULO PARA 1 (UM) PONTO DE TV TIPO RGC59	UN	1,0000	38,33	38,33		38,33	COTAÇÃO
C	91951			SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	11,13	9,20	1,93	11,13	SERVIÇO SINAPI
CPU			C3361	CENTRAL COM VOZ PARA POSTO DE ENFERMAGEM, COMPOSTO POR SINALIZAÇÃO SONORA E VISUAL, DISPLAY LCD 16x2 COM ÁREA VISÍVEL DE (21MM X 96MM), MOSTRA OS EVENTOS EM TEMPO REAL, COMUNICAÇÃO POR VOZ, TECLAS DE DISCAGEM PARA CONFIGURAÇÃO DO ENDEREÇO DE CADA LEITO, COMUNICAÇÃO SERIAL COM AS ESTAÇÕES DE LEITO, INTEGRÁVEL COM A REDE DE DADOS (TCP/IP). DEMAIS CARACTERÍSTICAS CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO. REFERENCIA: SINCRON OU EQUIVALENTE	UN			4.638,59	54,23	4.692,82	ORSE 508252
C	88243			AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	21,67	6,33	26,17	32,50	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	23,04	6,49	28,06	34,55	SERVIÇO SINAPI
I		COT		CENTRAL COM VOZ PARA POSTO DE ENFERMAGEM, COMPOSTO POR SINALIZAÇÃO SONORA E VISUAL, DISPLAY LCD 16x2 COM ÁREA VISÍVEL DE (21MM X 96MM), MOSTRA OS EVENTOS EM TEMPO REAL, COMUNICAÇÃO POR VOZ, TECLAS DE DISCAGEM PARA CONFIGURAÇÃO DO ENDEREÇO DE CADA LEITO, COMUNICAÇÃO SERIAL COM AS ESTAÇÕES DE LEITO, INTEGRÁVEL COM A REDE DE DADOS (TCP/IP). DEMAIS CARACTERÍSTICAS CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO. REFERENCIA: SINCRON OU EQUIVALENTE	UN	1,0000	4.625,77	4.625,77		4.625,77	COTAÇÃO
CPU			C3364	BOTÃO DE PACIENTE COM CONECTOR DIN-5 E RJ11	UN			288,33	40,55	328,88	ADAP ORSE S11211
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	22,18	5,20	22,45	27,65	SERVIÇO SINAPI
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	17,54	5,20	15,78	20,98	SERVIÇO SINAPI
I		COT		BOTÃO DE PACIENTE COM CONECTOR DIN-5 E RJ11	UN	1,0000	272,80	272,80		272,80	COTAÇÃO
C	91946			SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	7,45	5,13	2,32	7,45	SERVIÇO SINAPI
CPU			C3366	SINALEIRO DE PORTA COM LED PARA FIXAÇÃO NO TETO (FORRO). DEVE POSSUIR 4 CORES DE LED EM ALTO BRILHO, VERMELHO, VERDE, AMARELO E AZUL. REFERÊNCIA: SINCRON OU EQUIVALENTE	UN			277,60	31,86	309,46	ORSE 508444
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	23,04	4,33	18,71	23,04	SERVIÇO SINAPI
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	17,48	4,33	13,15	17,48	SERVIÇO SINAPI
I		COT		SINALEIRO DE PORTA COM LED PARA FIXAÇÃO NO TETO (FORRO). DEVE POSSUIR 4 CORES DE LED EM ALTO BRILHO, VERMELHO, VERDE, AMARELO E AZUL. REFERÊNCIA: SINCRON OU EQUIVALENTE	UN	1,0000	268,94	268,94		268,94	COTAÇÃO
CPU			C3374	SONOFLETOR DE EMBUTIR - 6W (70/100V) COM CAIXA PARA MONTAGEM EM FORRO	UN			484,51	24,54	509,05	ADAP SEOP 170778
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7700	23,04	3,33	14,41	17,74	SERVIÇO SINAPI
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7700	17,48	3,33	10,13	13,46	SERVIÇO SINAPI
I		COT		SONOFLETOR DE EMBUTIR - 6W (70/100V) COM CAIXA PARA MONTAGEM EM FORRO	UN	1,0000	477,85	477,85		477,85	COTAÇÃO
CPU			C3378	FIXADOR UNIVERSAL 16 A 50MM² MARCA TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN			37,20	0,18	37,38	ORSE S10091
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	23,04	0,04	0,18	0,22	SERVIÇO SINAPI
I		COT		FIXADOR UNIVERSAL 16 A 50MM² MARCA TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,0000	37,16	37,16		37,16	COTAÇÃO
CPU			C3449	FONTE DE ALIMENTAÇÃO - ENTRADA: 110/240VCA - SAÍDA: 12VCC/10A - 50/60HZ. REFERÊNCIA: SINCRON OU EQUIVALENTE	UN			1.119,18	18,71	1.137,89	ADAP ORSE 10724
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	23,04	4,33	18,71	23,04	SERVIÇO SINAPI
I		COT		FONTE DE ALIMENTAÇÃO - ENTRADA: 110/240VCA - SAÍDA: 12VCC/10A - 50/60HZ. REFERÊNCIA: SINCRON OU EQUIVALENTE	UN	1,0000	1.114,85	1.114,85		1.114,85	COTAÇÃO
CPU			C3453	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO MODULAR COM TODOS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA MONTAGEM	UN			10.360,41	9,55	10.369,96	CPOS 66.02.500
I		COT		CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO MODULAR COM TODOS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA MONTAGEM	UN	1,0000	10.357,84	10.357,83		10.357,83	COTAÇÃO
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	23,04	1,29	5,61	6,90	SERVIÇO SINAPI

OBRA: HOSPITAL REGIONAL DE PRONTO SOCORRO - HRPS
 ENDEREÇO: AV. BENTO GONÇALVES, Nº 4590
 DATA BASE: SINAPI RS - JULHO/2021 NÃO DESONERADO

DATA: 17/11/2021
 REVISÃO: ROO

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO
 SERVIÇOS ELÉTRICA

TIPO ITEM	CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO UNITÁRIO			Composição Espelho
	SERVIÇOS	INSUMOS						MATERIAL/EQUIP.	MÃO DE OBRA	TOTAL	
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	17,48	1,29	3,94	5,23	SERVIÇO SINAPI
CPU			C3486	FONTE DE ALIMENTAÇÃO PARA AMPLIFICADORES E CONTROLADOR, TECNOLOGIA IP, DE ACORDO COM A EN54-16	UN			56.823,79	17,45	56.841,24	ORSE 10724
C	88243			AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,67	4,22	17,45	21,67	SERVIÇO SINAPI
I		COT		FONTE DE ALIMENTAÇÃO PARA AMPLIFICADORES E CONTROLADOR, TECNOLOGIA IP, DE ACORDO COM A EN54-16	UN	1,0000	56.819,57	56.819,57		56.819,57	COTAÇÃO
CPU			C3533	CABO FLEXÍVEL UNIPOLAR 2,5mm² COM ISOLAÇÃO DE PVC - CLASSE 450/750V.REF.: PRYSMIAN AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M			4,28	0,95	5,23	ADAP SINAPI 91926
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	23,04	0,13	0,56	0,69	SERVIÇO SINAPI
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	17,48	0,13	0,39	0,52	SERVIÇO SINAPI
I		1012486		CABO FLEXÍVEL UNIPOLAR 2,5mm² COM ISOLAÇÃO DE PVC - CLASSE 450/750V.REF.: PRYSMIAN AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	1,1900	3,35	3,99		3,99	INSUMO SBC
I		21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	2,85	0,03	0,00	0,03	INSUMO SINAPI
CPU			C3534	CABO FLEXÍVEL UNIPOLAR 4,0mm² COM ISOLAÇÃO DE PVC - CLASSE 450/750V.REF.: PRYSMIAN AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M			5,39	1,28	6,67	ADAP SINAPI 91928
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	23,04	0,17	0,75	0,92	SERVIÇO SINAPI
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	17,48	0,17	0,53	0,70	SERVIÇO SINAPI
I		MATED-11807		CABO FLEXÍVEL UNIPOLAR 4,0mm² COM ISOLAÇÃO DE PVC - CLASSE 450/750V.REF.: PRYSMIAN AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	1,1900	4,22	5,02		5,02	INSUMO SETOP
I		21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	2,85	0,03	0,00	0,03	INSUMO SINAPI
CPU			C3535	CABO FLEXÍVEL UNIPOLAR 6,0mm² COM ISOLAÇÃO DE PVC - CLASSE 450/750V.REF.: PRYSMIAN AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M			7,90	1,65	9,55	ADAP SINAPI 91930
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520	23,04	0,23	0,97	1,20	SERVIÇO SINAPI
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520	17,48	0,23	0,68	0,91	SERVIÇO SINAPI
I		MATED-11808		CABO FLEXÍVEL UNIPOLAR 6,0mm² COM ISOLAÇÃO DE PVC - CLASSE 450/750V.REF.: PRYSMIAN AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	1,1900	6,23	7,41		7,41	INSUMO SBC
I		21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	2,85	0,03	0,00	0,03	INSUMO SINAPI
CPU			C3536	CABO FLEXÍVEL UNIPOLAR 10,0mm² COM ISOLAÇÃO DE PVC - CLASSE 450/750V.REF.: PRYSMIAN AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M			10,73	2,45	13,18	ADAP SINAPI 91932
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0770	23,04	0,33	1,44	1,77	SERVIÇO SINAPI
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0770	17,48	0,33	1,01	1,34	SERVIÇO SINAPI
I		COT		CABO FLEXÍVEL UNIPOLAR 10,0mm² COM ISOLAÇÃO DE PVC - CLASSE 450/750V.REF.: PRYSMIAN AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	1,1900	8,44	10,04		10,04	COTAÇÃO
I		21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	2,85	0,03	0,00	0,03	INSUMO SINAPI
CPU			C3537	CABO FLEXÍVEL UNIPOLAR 16,0mm² COM ISOLAÇÃO DE PVC - CLASSE 450/750V.REF.: PRYSMIAN AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M			2,19	3,66	5,85	SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150	23,04	0,49	2,15	2,64	SERVIÇO SINAPI
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150	17,48	0,49	1,51	2,00	SERVIÇO SINAPI
I		COT		CABO FLEXÍVEL UNIPOLAR 16,0mm² COM ISOLAÇÃO DE PVC - CLASSE 450/750V.REF.: PRYSMIAN AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	1,1900	1,00	1,19		1,19	COTAÇÃO
I		21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	2,85	0,02	0,00	0,02	INSUMO SINAPI
CPU			C3538	CABO FLEXÍVEL UNIPOLAR 25,0mm² COM ISOLAÇÃO DE PVC - CLASSE 450/750V.REF.: PRYSMIAN AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M			1,83	2,31	4,14	SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0730	23,04	0,31	1,36	1,67	SERVIÇO SINAPI
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0730	17,48	0,31	0,95	1,26	SERVIÇO SINAPI
I		COT		CABO FLEXÍVEL UNIPOLAR 25,0mm² COM ISOLAÇÃO DE PVC - CLASSE 450/750V.REF.: PRYSMIAN AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	1,1900	1,00	1,19		1,19	COTAÇÃO
I		21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	2,85	0,02	0,00	0,02	INSUMO SINAPI
CPU			C3541	CABO FLEXÍVEL UNIPOLAR 10,0mm² - COM ISOLAÇÃO EM EPR 90°C - CLASSE 0,6/1,0kV. REF.: PRYSMIAN AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M			11,39	2,45	13,84	ADAP SINAPI 91933
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0770	23,04	0,33	1,44	1,77	SERVIÇO SINAPI
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0770	17,48	0,33	1,01	1,34	SERVIÇO SINAPI
I		COT		CABO FLEXÍVEL UNIPOLAR 10,0mm² - COM ISOLAÇÃO EM EPR 90°C - CLASSE 0,6/1,0kV. REF.: PRYSMIAN AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	1,1900	8,99	10,70		10,70	COTAÇÃO
I		21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	2,85	0,03	0,00	0,03	INSUMO SINAPI
CPU			C3542	CABO FLEXÍVEL UNIPOLAR 16,0mm² COM ISOLAÇÃO EM EPR 90°C - CLASSE 0,6/1,0kV. REF.: PRYSMIAN AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M			17,50	3,66	21,16	ADAP SINAPI 91935
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150	23,04	0,50	2,15	2,65	SERVIÇO SINAPI
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150	17,48	0,50	1,51	2,01	SERVIÇO SINAPI
I		COT		CABO FLEXÍVEL UNIPOLAR 16,0mm² COM ISOLAÇÃO EM EPR 90°C - CLASSE 0,6/1,0kV. REF.: PRYSMIAN AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	1,1900	13,84	16,47		16,47	COTAÇÃO
I		21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	2,85	0,03	0,00	0,03	INSUMO SINAPI
CPU			C3543	CABO FLEXÍVEL UNIPOLAR 25,0mm² COM ISOLAÇÃO EM EPR 90°C - CLASSE 0,6/1,0kV.REF.: PRYSMIAN AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M			22,59	2,04	24,63	ADAP SINAPI 92984
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0640	23,04	0,28	1,20	1,48	SERVIÇO SINAPI
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0640	17,48	0,28	0,84	1,12	SERVIÇO SINAPI
I		COT		CABO FLEXÍVEL UNIPOLAR 25,0mm² COM ISOLAÇÃO EM EPR 90°C - CLASSE 0,6/1,0kV.REF.: PRYSMIAN AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	1,0150	21,67	22,00		22,00	COTAÇÃO
I		21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	2,85	0,03	0,00	0,03	INSUMO SINAPI
CPU			C3544	CABO FLEXÍVEL UNIPOLAR 35,0mm² COM ISOLAÇÃO EM EPR 90°C - CLASSE 0,6/1,0kV. REF.: PRYSMIAN AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M			31,04	2,33	33,37	ADAP SINAPI 92986
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0730	23,04	0,32	1,37	1,69	SERVIÇO SINAPI
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0730	17,48	0,32	0,96	1,28	SERVIÇO SINAPI
I		COT		CABO FLEXÍVEL UNIPOLAR 35,0mm² COM ISOLAÇÃO EM EPR 90°C - CLASSE 0,6/1,0kV. REF.: PRYSMIAN AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	1,0150	29,92	30,37		30,37	COTAÇÃO
I		21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	2,85	0,03	0,00	0,03	INSUMO SINAPI

OBRA: HOSPITAL REGIONAL DE PRONTO SOCORRO - HRRS
 ENDEREÇO: AV. BENTO GONÇALVES, Nº 4590
 DATA BASE: SINAPI RS - JULHO/2021 NÃO DESONERADO

DATA: 17/11/2021
 REVISÃO: ROO

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO
 SERVIÇOS ELÉTRICA

TIPO ITEM	CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO UNITÁRIO			Composição Espelho
	SERVIÇOS	INSUMOS						MATERIAL/EQUIP.	MÃO DE OBRA	TOTAL	
CPU			C3545	CABO FLEXÍVEL UNIPOLAR 50,0mm² COM ISOLAÇÃO EM EPR 90°C - CLASSE 0,6/1,0kV. REF.: PRYSMIAN AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M			43,90	2,77	46,67	ADAP SINAPI 92988
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0870	23,04	0,38	1,63	2,01	SERVIÇO SINAPI
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0870	17,48	0,38	1,14	1,52	SERVIÇO SINAPI
I		COT		CABO FLEXÍVEL UNIPOLAR 50,0mm² COM ISOLAÇÃO EM EPR 90°C - CLASSE 0,6/1,0kV. REF.: PRYSMIAN AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	1,0150	42,47	43,11		43,11	COTAÇÃO
I		21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	2,85	0,03	0,00	0,03	INSUMO SINAPI
CPU			C3546	CABO FLEXÍVEL UNIPOLAR 70,0mm² COM ISOLAÇÃO EM EPR 90°C - CLASSE 0,6/1,0kV. REF.: PRYSMIAN AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M			61,12	3,34	64,46	ADAP SINAPI 92990
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1050	23,04	0,45	1,96	2,41	SERVIÇO SINAPI
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1050	17,48	0,45	1,38	1,83	SERVIÇO SINAPI
I		COT		CABO FLEXÍVEL UNIPOLAR 70,0mm² COM ISOLAÇÃO EM EPR 90°C - CLASSE 0,6/1,0kV. REF.: PRYSMIAN AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	1,0150	59,30	60,19		60,19	COTAÇÃO
I		21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	2,85	0,03	0,00	0,03	INSUMO SINAPI
CPU			C3547	CABO FLEXÍVEL UNIPOLAR 95,0mm² COM ISOLAÇÃO EM EPR 90°C - CLASSE 0,6/1,0kV. REF.: PRYSMIAN AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M			79,70	4,07	83,77	ADAP SINAPI 92992
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280	23,04	0,55	2,39	2,94	SERVIÇO SINAPI
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280	17,48	0,55	1,68	2,23	SERVIÇO SINAPI
I		COT		CABO FLEXÍVEL UNIPOLAR 95,0mm² COM ISOLAÇÃO EM EPR 90°C - CLASSE 0,6/1,0kV. REF.: PRYSMIAN AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	1,0150	77,41	78,57		78,57	COTAÇÃO
I		21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	2,85	0,03	0,00	0,03	INSUMO SINAPI
CPU			C3548	CABO FLEXÍVEL UNIPOLAR 120,0mm² COM ISOLAÇÃO EM EPR 90°C - CLASSE 0,6/1,0kV. REF.: PRYSMIAN AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M			105,36	4,84	110,20	ADAP SINAPI 92994
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1520	23,04	0,66	2,84	3,50	SERVIÇO SINAPI
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1520	17,48	0,66	2,00	2,66	SERVIÇO SINAPI
I		COT		CABO FLEXÍVEL UNIPOLAR 120,0mm² COM ISOLAÇÃO EM EPR 90°C - CLASSE 0,6/1,0kV. REF.: PRYSMIAN AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	1,0150	102,47	104,01		104,01	COTAÇÃO
I		21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	2,85	0,03	0,00	0,03	INSUMO SINAPI
CPU			C3549	CABO FLEXÍVEL UNIPOLAR 240,0mm² COM ISOLAÇÃO EM EPR 90°C - CLASSE 0,6/1,0kV. REF.: PRYSMIAN AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M			210,96	8,38	219,34	ADAP SINAPI 93000
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2630	23,04	1,14	4,92	6,06	SERVIÇO SINAPI
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2630	17,48	1,14	3,46	4,60	SERVIÇO SINAPI
I		COT		CABO FLEXÍVEL UNIPOLAR 240,0mm² COM ISOLAÇÃO EM EPR 90°C - CLASSE 0,6/1,0kV. REF.: PRYSMIAN AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	1,0150	205,57	208,65		208,65	COTAÇÃO
I		21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	2,85	0,03	0,00	0,03	INSUMO SINAPI
CPU			C3565	ELETROCALHA PERFURADA TIPO C DIM.: 300x100mm - CHAPA 16 - GALVANIZADA - COM TAMPA. FORNECIDAS COM CURVAS, DERIVAÇÕES, SAÍDAS PARA ELETRODUTOS E TODOS MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA SUPORTAÇÃO E PERFEITA FUNCIONALIDADE DA INFRAESTRUTURA	M			158,19	9,55	167,74	ADAP CPOS 38.12.086
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	17,48	1,29	3,94	5,23	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	23,04	1,29	5,61	6,90	SERVIÇO SINAPI
I		COT		ELETROCALHA PERFURADA TIPO C DIM.: 300x100mm - CHAPA 16 - GALVANIZADA - COM TAMPA	M	1,2500	124,49	155,61		155,61	COTAÇÃO
CPU			C3569	CONDUTOR DE COBRE NÚ - #35MM²	M			33,75	4,78	38,53	CPOS 39.04.070
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	17,48	0,65	1,97	2,62	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	23,04	0,65	2,81	3,46	SERVIÇO SINAPI
I		863		CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	1,0200	31,81	32,45	0,00	32,45	INSUMO SINAPI
CPU			C3606	CABO POLARIZADO COM DOIS CONDUTORES DE COBRE ELETROLÍTICO, TÊMPERA MOLE, CLASSE 4, ATENDENDO A NORMA ABNT NM 280, ISOLAÇÃO EM PVC ANTICHAMA 70°C - 600V. - 2.5 MM² - BRANCO.	M			13,37	1,58	14,95	EDU SP 09.07.063
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	23,04	0,21	0,93	1,14	SERVIÇO SINAPI
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	17,48	0,21	0,65	0,86	SERVIÇO SINAPI
I		COT		CABO POLARIZADO COM DOIS CONDUTORES DE COBRE ELETROLÍTICO, TÊMPERA MOLE, CLASSE 4, ATENDENDO A NORMA ABNT NM 280, ISOLAÇÃO EM PVC ANTICHAMA 70°C - 600V. - 2.5 MM² - BRANCO.	M	1,0200	12,70	12,95		12,95	COTAÇÃO
CPU			C3622	QD.SPC-IT (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - SALA DE PROCEDIMENTO - REDE IT), FORNECIDO COM TODOS OS DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO, BARRAMENTOS, CONEXÕES E DEMAIS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CONFORME INDICADO NAS PEÇAS DESENHADAS E ET, INCLUINDO TODA A FIAÇÃO E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS À CORRETA INSTALAÇÃO.	UN			3.174,16	191,16	3.365,32	ADAP SINAPI 97606
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	17,48	25,98	78,90	104,88	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	23,04	25,98	112,26	138,24	SERVIÇO SINAPI
I		COT		QD.SPC-IT (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - SALA DE PROCEDIMENTO - REDE IT), FORNECIDO COM TODOS OS DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO, BARRAMENTOS, CONEXÕES E DEMAIS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CONFORME INDICADO NAS PEÇAS DESENHADAS E ET, INCLUINDO TODA A FIAÇÃO E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS À CORRETA INSTALAÇÃO.	UN	1,0000	3.122,20	3.122,20		3.122,20	COTAÇÃO
CPU			C3623	QD.UTI.PED-IT (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - UTI PEDIÁTRICA - REDE IT), FORNECIDO COM TODOS OS DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO, BARRAMENTOS, CONEXÕES E DEMAIS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CONFORME INDICADO NAS PEÇAS DESENHADAS E ET, INCLUINDO TODA A FIAÇÃO E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS À CORRETA INSTALAÇÃO.	UN			3.899,54	191,16	4.090,70	ADAP SINAPI 97606
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	17,48	25,98	78,90	104,88	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	23,04	25,98	112,26	138,24	SERVIÇO SINAPI
I		COT		QD.UTI.PED-IT (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - UTI PEDIÁTRICA - REDE IT), FORNECIDO COM TODOS OS DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO, BARRAMENTOS, CONEXÕES E DEMAIS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CONFORME INDICADO NAS PEÇAS DESENHADAS E ET, INCLUINDO TODA A FIAÇÃO E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS À CORRETA INSTALAÇÃO.	UN	1,0000	3.847,58	3.847,58		3.847,58	COTAÇÃO

OBRA: HOSPITAL REGIONAL DE PRONTO SOCORRO - HRPS
 ENDEREÇO: AV. BENTO GONÇALVES, Nº 4590
 DATA BASE: SINAPI RS - JULHO/2021 NÃO DESONERADO

DATA: 17/11/2021
 REVISÃO: ROO

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO
SERVIÇOS ELÉTRICA

TIPO ITEM	CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO UNITÁRIO			Composição Espelho
	SERVIÇOS	INSUMOS						MATERIAL/ EQUIP.	MÃO DE OBRA	TOTAL	
CPU			C3624	QD.UTI.ADT-IT (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - UTI ADULTO - REDE IT), FORNECIDO COM TODOS OS DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO, BARRAMENTOS, CONEXÕES E DEMAIS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CONFORME INDICADO NAS PEÇAS DESENHADAS E ET, INCLUINDO TODA A FIAÇÃO E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS À CORRETA INSTALAÇÃO.	UN			3.899,54	191,16	4.090,70	ADAP SINAPI 97606
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	17,48	25,98	78,90	104,88	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	23,04	25,98	112,26	138,24	SERVIÇO SINAPI
I		COT		QD.UTI.ADT-IT (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - UTI ADULTO - REDE IT), FORNECIDO COM TODOS OS DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO, BARRAMENTOS, CONEXÕES E DEMAIS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CONFORME INDICADO NAS PEÇAS DESENHADAS E ET, INCLUINDO TODA A FIAÇÃO E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS À CORRETA INSTALAÇÃO.	UN	1,0000	3.847,58	3.847,58		3.847,58	COTAÇÃO
CPU			C3625	QD.SCG.1-IT (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - SALA DE CIRURGIA GRANDE 1 - REDE IT), FORNECIDO COM TODOS OS DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO, BARRAMENTOS, CONEXÕES E DEMAIS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CONFORME INDICADO NAS PEÇAS DESENHADAS E ET, INCLUINDO TODA A FIAÇÃO E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS À CORRETA INSTALAÇÃO.	UN			3.174,16	191,16	3.365,32	ADAP SINAPI 97606
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	17,48	25,98	78,90	104,88	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	23,04	25,98	112,26	138,24	SERVIÇO SINAPI
I		COT		QD.SCG.1-IT (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - SALA DE CIRURGIA GRANDE 1 - REDE IT), FORNECIDO COM TODOS OS DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO, BARRAMENTOS, CONEXÕES E DEMAIS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CONFORME INDICADO NAS PEÇAS DESENHADAS E ET, INCLUINDO TODA A FIAÇÃO E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS À CORRETA INSTALAÇÃO.	UN	1,0000	3.122,20	3.122,20		3.122,20	COTAÇÃO
CPU			C3626	QD.SCM.2-IT (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - SALA DE CIRURGIA MÉDIA 2 - REDE IT), FORNECIDO COM TODOS OS DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO, BARRAMENTOS, CONEXÕES E DEMAIS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CONFORME INDICADO NAS PEÇAS DESENHADAS E ET, INCLUINDO TODA A FIAÇÃO E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS À CORRETA INSTALAÇÃO.	UN			3.174,16	191,16	3.365,32	ADAP SINAPI 97606
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	17,48	25,98	78,90	104,88	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	23,04	25,98	112,26	138,24	SERVIÇO SINAPI
I		COT		QD.SCM.2-IT (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - SALA DE CIRURGIA MÉDIA 2 - REDE IT), FORNECIDO COM TODOS OS DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO, BARRAMENTOS, CONEXÕES E DEMAIS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CONFORME INDICADO NAS PEÇAS DESENHADAS E ET, INCLUINDO TODA A FIAÇÃO E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS À CORRETA INSTALAÇÃO.	UN	1,0000	3.122,20	3.122,20		3.122,20	COTAÇÃO
CPU			C3627	QD.SCG.2-IT (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - SALA DE CIRURGIA GRANDE 2 - REDE IT), FORNECIDO COM TODOS OS DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO, BARRAMENTOS, CONEXÕES E DEMAIS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CONFORME INDICADO NAS PEÇAS DESENHADAS E ET, INCLUINDO TODA A FIAÇÃO E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS À CORRETA INSTALAÇÃO.	UN			3.174,16	191,16	3.365,32	ADAP SINAPI 97606
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	17,48	25,98	78,90	104,88	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	23,04	25,98	112,26	138,24	SERVIÇO SINAPI
I		COT		QD.SCG.2-IT (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - SALA DE CIRURGIA GRANDE 2 - REDE IT), FORNECIDO COM TODOS OS DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO, BARRAMENTOS, CONEXÕES E DEMAIS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CONFORME INDICADO NAS PEÇAS DESENHADAS E ET, INCLUINDO TODA A FIAÇÃO E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS À CORRETA INSTALAÇÃO.	UN	1,0000	3.122,20	3.122,20		3.122,20	COTAÇÃO
CPU			C3628	QD.SCM.3-IT (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - SALA DE CIRURGIA MÉDIA 3 - REDE IT), FORNECIDO COM TODOS OS DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO, BARRAMENTOS, CONEXÕES E DEMAIS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CONFORME INDICADO NAS PEÇAS DESENHADAS E ET, INCLUINDO TODA A FIAÇÃO E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS À CORRETA INSTALAÇÃO.	UN			3.174,16	191,16	3.365,32	ADAP SINAPI 97606
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	17,48	25,98	78,90	104,88	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	23,04	25,98	112,26	138,24	SERVIÇO SINAPI
I		COT		QD.SCM.3-IT (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - SALA DE CIRURGIA MÉDIA 3 - REDE IT), FORNECIDO COM TODOS OS DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO, BARRAMENTOS, CONEXÕES E DEMAIS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CONFORME INDICADO NAS PEÇAS DESENHADAS E ET, INCLUINDO TODA A FIAÇÃO E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS À CORRETA INSTALAÇÃO.	UN	1,0000	3.122,20	3.122,20		3.122,20	COTAÇÃO
CPU			C3629	QD.SCM.1-IT (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - SALA DE CIRURGIA MÉDIA 1 - REDE IT), FORNECIDO COM TODOS OS DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO, BARRAMENTOS, CONEXÕES E DEMAIS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CONFORME INDICADO NAS PEÇAS DESENHADAS E ET, INCLUINDO TODA A FIAÇÃO E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS À CORRETA INSTALAÇÃO.	UN			3.174,16	191,16	3.365,32	ADAP SINAPI 97606
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	17,48	25,98	78,90	104,88	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	23,04	25,98	112,26	138,24	SERVIÇO SINAPI
I		COT		QD.SCM.1-IT (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - SALA DE CIRURGIA MÉDIA 1 - REDE IT), FORNECIDO COM TODOS OS DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO, BARRAMENTOS, CONEXÕES E DEMAIS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CONFORME INDICADO NAS PEÇAS DESENHADAS E ET, INCLUINDO TODA A FIAÇÃO E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS À CORRETA INSTALAÇÃO.	UN	1,0000	3.122,20	3.122,20		3.122,20	COTAÇÃO
CPU			C3630	QD.RPA-IT (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - RECUPERAÇÃO PÓS ANESTÉSICA - REDE IT), FORNECIDO COM TODOS OS DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO, BARRAMENTOS, CONEXÕES E DEMAIS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CONFORME INDICADO NAS PEÇAS DESENHADAS E ET, INCLUINDO TODA A FIAÇÃO E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS À CORRETA INSTALAÇÃO.	UN			3.174,16	191,16	3.365,32	ADAP SINAPI 97606
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	17,48	25,98	78,90	104,88	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	23,04	25,98	112,26	138,24	SERVIÇO SINAPI
I		COT		QD.RPA-IT (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - RECUPERAÇÃO PÓS ANESTÉSICA - REDE IT), FORNECIDO COM TODOS OS DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO, BARRAMENTOS, CONEXÕES E DEMAIS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CONFORME INDICADO NAS PEÇAS DESENHADAS E ET, INCLUINDO TODA A FIAÇÃO E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS À CORRETA INSTALAÇÃO.	UN	1,0000	3.122,20	3.122,20		3.122,20	COTAÇÃO

OBRA: HOSPITAL REGIONAL DE PRONTO SOCORRO - HRPS
 ENDEREÇO: AV. BENTO GONÇALVES, Nº 4590
 DATA BASE: SINAPI RS - JULHO/2021 NÃO DESONERADO

DATA: 17/11/2021
 REVISÃO: ROO

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO
SERVIÇOS ELÉTRICA

TIPO ITEM	CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO UNITÁRIO			Composição Espelho
	SERVIÇOS	INSUMOS						MATERIAL/EQUIP.	MÃO DE OBRA	TOTAL	
CPU			C3631	QGBT A/B (QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO - PAVIMENTO TÉRREO), FORNECIDO COM TODOS OS DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO, BARRAMENTOS, CONEXÕES E DEMAIS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CONFORME INDICADO NAS PEÇAS DESENHADAS E ET, INCLUINDO TODA A FIAÇÃO E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS À CORRETA INSTALAÇÃO.	UN			132.103,92	382,32	132.486,24	
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	17,48	51,96	157,80	209,76	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	23,04	51,96	224,52	276,48	SERVIÇO SINAPI
I		COT		QGBT A/B (QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO - PAVIMENTO TÉRREO), FORNECIDO COM TODOS OS DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO, BARRAMENTOS, CONEXÕES E DEMAIS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CONFORME INDICADO NAS PEÇAS DESENHADAS E ET, INCLUINDO TODA A FIAÇÃO E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS À CORRETA INSTALAÇÃO.	UN	1,00	132.000,00	132.000,00		132.000,00	COTAÇÃO
CPU			C3632	QDFLT.SE-NE (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA E LUZ - SALA ELÉTRICA - NORMAL EMERGÊNCIA), FORNECIDO COM TODOS OS DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO, BARRAMENTOS, CONEXÕES E DEMAIS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CONFORME INDICADO NAS PEÇAS DESENHADAS E ET, INCLUINDO TODA A FIAÇÃO E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS À CORRETA INSTALAÇÃO.	UN			2.993,09	265,93	3.259,02	ADAP SINAPI 97606
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	17,48	25,98	78,90	104,88	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	23,04	25,98	112,26	138,24	SERVIÇO SINAPI
I		I10104		PAINEL COM BARRAMENTO SEM DISJUNTORES - 80X100X22CM	UN	1,0000	2.177,27	2.177,27		2.177,27	INSUMO ORSE
C	93671			DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000	81,80	73,10	8,70	81,80	SERVIÇO SINAPI
C	93653			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,0000	11,83	75,04	7,77	82,81	SERVIÇO SINAPI
C	93654			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,0000	12,33	43,32	6,00	49,32	SERVIÇO SINAPI
C	C13383			DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN	4,0000	92,81	409,44	38,20	447,64	COMP AUX
C	C13384			DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1,0000	148,86	162,96	14,10	177,06	COMP AUX
CPU			C3633	QG.EMERG-NE (QUADRO GERAL DE EMERGÊNCIA - SALA ELÉTRICA - NORMAL EMERGÊNCIA), FORNECIDO COM TODOS OS DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO, BARRAMENTOS, CONEXÕES E DEMAIS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CONFORME INDICADO NAS PEÇAS DESENHADAS E ET, INCLUINDO TODA A FIAÇÃO E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS À CORRETA INSTALAÇÃO.	UN			6.298,82	676,36	6.975,18	ADAP SINAPI 97606
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	17,48	25,98	78,90	104,88	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	23,04	25,98	112,26	138,24	SERVIÇO SINAPI
I		I10104		PAINEL COM BARRAMENTO SEM DISJUNTORES - 80X100X22CM	UN	1,0000	2.177,27	2.177,27		2.177,27	INSUMO ORSE
C	101895			DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000	430,44	388,30	42,14	430,44	SERVIÇO SINAPI
C	93672			DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,0000	87,56	447,90	77,46	525,36	SERVIÇO SINAPI
C	C13383			DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN	4,0000	92,81	409,44	38,20	447,64	COMP AUX
CPU			C3634	QDFLT.PORT-NE (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA E LUZ - PORTARIA - NORMAL EMERGÊNCIA), FORNECIDO COM TODOS OS DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO, BARRAMENTOS, CONEXÕES E DEMAIS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CONFORME INDICADO NAS PEÇAS DESENHADAS E ET, INCLUINDO TODA A FIAÇÃO E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS À CORRETA INSTALAÇÃO.	UN			2.797,97	248,50	3.046,47	ADAP SINAPI 97606
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	17,48	25,98	78,90	104,88	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	23,04	25,98	112,26	138,24	SERVIÇO SINAPI
I		I10104		PAINEL COM BARRAMENTO SEM DISJUNTORES - 80X100X22CM	UN	1,0000	2.177,27	2.177,27		2.177,27	INSUMO ORSE
C	93671			DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000	81,80	73,10	8,70	81,80	SERVIÇO SINAPI
C	93653			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,0000	11,83	42,88	4,44	47,32	SERVIÇO SINAPI
C	93654			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,0000	12,33	43,32	6,00	49,32	SERVIÇO SINAPI
C	C13383			DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN	4,0000	92,81	409,44	38,20	447,64	COMP AUX
CPU			C3635	QG.VAC-NE (QUADRO GERAL DO SISTEMA DE VÁCUO - NORMAL EMERGÊNCIA), FORNECIDO COM TODOS OS DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO, BARRAMENTOS, CONEXÕES E DEMAIS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CONFORME INDICADO NAS PEÇAS DESENHADAS E ET, INCLUINDO TODA A FIAÇÃO E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS À CORRETA INSTALAÇÃO.	UN			3.134,05	265,18	3.399,23	ADAP SINAPI 97606
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	17,48	25,98	78,90	104,88	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	23,04	25,98	112,26	138,24	SERVIÇO SINAPI
I		I10104		PAINEL COM BARRAMENTO SEM DISJUNTORES - 80X100X22CM	UN	1,0000	2.177,27	2.177,27		2.177,27	INSUMO ORSE
C	93671			DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000	81,80	73,10	8,70	81,80	SERVIÇO SINAPI
C	93668			DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,0000	74,90	422,28	27,12	449,40	SERVIÇO SINAPI
C	C13383			DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN	4,0000	92,81	409,44	38,20	447,64	COMP AUX
CPU			C3636	QG.AR-NE (QUADRO GERAL DO SISTEMA DE AR COMPRIMIDO - NORMAL EMERGÊNCIA), FORNECIDO COM TODOS OS DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO, BARRAMENTOS, CONEXÕES E DEMAIS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CONFORME INDICADO NAS PEÇAS DESENHADAS E ET, INCLUINDO TODA A FIAÇÃO E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS À CORRETA INSTALAÇÃO.	UN			3.068,30	308,04	3.376,34	ADAP SINAPI 97606
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	17,48	25,98	78,90	104,88	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	23,04	25,98	112,26	138,24	SERVIÇO SINAPI
I		I10104		PAINEL COM BARRAMENTO SEM DISJUNTORES - 80X100X22CM	UN	1,0000	2.177,27	2.177,27		2.177,27	INSUMO ORSE

OBRA: HOSPITAL REGIONAL DE PRONTO SOCORRO - HRPS
 ENDEREÇO: AV. BENTO GONÇALVES, Nº 4590
 DATA BASE: SINAPI RS - JULHO/2021 NÃO DESONERADO

DATA: 17/11/2021
 REVISÃO: ROO

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO
SERVIÇOS ELÉTRICA

TIPO ITEM	CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO UNITÁRIO			Composição Espelho
	SERVIÇOS	INSUMOS						MATERIAL/EQUIP.	MÃO DE OBRA	TOTAL	
C	C13382			DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	121,66	153,52	31,86	185,38	COMP AUX
C	C13381			DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	87,67	119,53	31,86	151,39	COMP AUX
C	93668			DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000	74,90	70,38	4,52	74,90	SERVIÇO SINAPI
C	93653			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,0000	11,83	42,88	4,44	47,32	SERVIÇO SINAPI
C	93654			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,0000	12,33	43,32	6,00	49,32	SERVIÇO SINAPI
C	C13383			DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN	4,0000	92,81	409,44	38,20	447,64	COMP AUX
CPU			C3637	QG.IMG-NE (QUADRO GERAL IMAGEM - PAVIMENTO TÉRREO - NORMAL EMERGÊNCIA), FORNECIDO COM TODOS OS DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO, BARRAMENTOS, CONEXÕES E DEMAIS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CONFORME INDICADO NAS PEÇAS DESENHADAS E ET, INCLUINDO TODA A FIAÇÃO E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS À CORRETA INSTALAÇÃO.	UN			4.572,65	381,60	4.954,25	ADAP SINAPI 97606
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	17,48	25,98	78,90	104,88	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	23,04	25,98	112,26	138,24	SERVIÇO SINAPI
I		I10104		PAINEL COM BARRAMENTO SEM DISJUNTORES - 80X100X22CM	UN	1,0000	2.177,27	2.177,27		2.177,27	INSUMO ORSE
C	101897			DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000	1.050,22	1.008,08	42,14	1.050,22	SERVIÇO SINAPI
C	93672			DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,0000	87,56	149,30	25,82	175,12	SERVIÇO SINAPI
C	101895			DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,0000	430,44	776,60	84,28	860,88	SERVIÇO SINAPI
C	C13383			DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN	4,0000	92,81	409,44	38,20	447,64	COMP AUX
CPU			C3638	QDG.T.1-NE (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL - PAVIMENTO TÉRREO 1 - NORMAL EMERGÊNCIA), FORNECIDO COM TODOS OS DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO, BARRAMENTOS, CONEXÕES E DEMAIS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CONFORME INDICADO NAS PEÇAS DESENHADAS E ET, INCLUINDO TODA A FIAÇÃO E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS À CORRETA INSTALAÇÃO.	UN			4.093,96	371,30	4.465,26	ADAP SINAPI 97606
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	17,48	25,98	78,90	104,88	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	23,04	25,98	112,26	138,24	SERVIÇO SINAPI
I		I10104		PAINEL COM BARRAMENTO SEM DISJUNTORES - 80X100X22CM	UN	1,0000	2.177,27	2.177,27		2.177,27	INSUMO ORSE
C	101896			DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000	652,65	610,51	42,14	652,65	SERVIÇO SINAPI
C	93672			DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,0000	87,56	223,95	38,73	262,68	SERVIÇO SINAPI
C	93673			DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,0000	95,05	153,96	36,14	190,10	SERVIÇO SINAPI
C	C13379			DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	441,94	466,87	24,93	491,80	COMP AUX
C	C13383			DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN	4,0000	92,81	409,44	38,20	447,64	COMP AUX
CPU			C3639	QDG.T.2-NE (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL - PAVIMENTO TÉRREO 2 - NORMAL EMERGÊNCIA), FORNECIDO COM TODOS OS DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO, BARRAMENTOS, CONEXÕES E DEMAIS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CONFORME INDICADO NAS PEÇAS DESENHADAS E ET, INCLUINDO TODA A FIAÇÃO E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS À CORRETA INSTALAÇÃO.	UN			4.188,17	473,81	4.661,98	ADAP SINAPI 97606
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	17,48	25,98	78,90	104,88	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	23,04	25,98	112,26	138,24	SERVIÇO SINAPI
I		I10104		PAINEL COM BARRAMENTO SEM DISJUNTORES - 80X100X22CM	UN	1,0000	2.177,27	2.177,27		2.177,27	INSUMO ORSE
C	101896			DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000	652,65	610,51	42,14	652,65	SERVIÇO SINAPI
C	93672			DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,0000	87,56	223,95	38,73	262,68	SERVIÇO SINAPI
C	93673			DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,0000	95,05	153,96	36,14	190,10	SERVIÇO SINAPI
C	C13382			DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,0000	121,66	307,04	63,72	370,76	COMP AUX
C	C13380			DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 160A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	190,32	254,04	63,72	317,76	COMP AUX
C	C13383			DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN	4,0000	92,81	409,44	38,20	447,64	COMP AUX
CPU			C3640	QDFL.T.1-NE (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA E LUZ - PAVIMENTO TÉRREO 1 - NORMAL EMERGÊNCIA), FORNECIDO COM TODOS OS DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO, BARRAMENTOS, CONEXÕES E DEMAIS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CONFORME INDICADO NAS PEÇAS DESENHADAS E ET, INCLUINDO TODA A FIAÇÃO E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS À CORRETA INSTALAÇÃO.	UN			3.419,63	324,62	3.744,25	ADAP SINAPI 97606
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	17,48	25,98	78,90	104,88	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	23,04	25,98	112,26	138,24	SERVIÇO SINAPI
I		I10104		PAINEL COM BARRAMENTO SEM DISJUNTORES - 80X100X22CM	UN	1,0000	2.177,27	2.177,27		2.177,27	INSUMO ORSE
C	93673			DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000	95,05	76,98	18,07	95,05	SERVIÇO SINAPI
C	93653			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,0000	11,83	96,48	9,99	106,47	SERVIÇO SINAPI
C	93654			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	26,0000	12,33	281,58	39,00	320,58	SERVIÇO SINAPI
C	C13383			DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN	4,0000	92,81	409,44	38,20	447,64	COMP AUX

OBRA: HOSPITAL REGIONAL DE PRONTO SOCORRO - HRPS
 ENDEREÇO: AV. BENTO GONÇALVES, Nº 4590
 DATA BASE: SINAPI RS - JULHO/2021 NÃO DESONERADO

DATA: 17/11/2021
 REVISÃO: ROO

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO
SERVIÇOS ELÉTRICA

TIPO ITEM	CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO UNITÁRIO			Composição Espelho
	SERVIÇOS	INSUMOS						MATERIAL/EQUIP.	MÃO DE OBRA	TOTAL	
C	C13384			DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	2,0000	148,86	325,92	28,20	354,12	COMP AUX
CPU			C3641	QDFLT.2-NE (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA E LUZ - PAVIMENTO TÉRREO 2 - NORMAL EMERGÊNCIA), FORNECIDO COM TODOS OS DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO, BARRAMENTOS, CONEXÕES E DEMAIS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CONFORME INDICADO NAS PEÇAS DESENHADAS E ET, INCLUINDO TODA A FIAÇÃO E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS À CORRETA INSTALAÇÃO.	UN			5.307,84	479,66	5.787,50	ADAP SINAPI 97606
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	17,48	25,98	78,90	104,88	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	23,04	25,98	112,26	138,24	SERVIÇO SINAPI
I		I10104		PAINEL COM BARRAMENTO SEM DISJUNTORES - 80X100X22CM	UN	1,0000	2.177,27	2.177,27		2.177,27	INSUMO ORSE
C	93672			DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000	87,56	74,65	12,91	87,56	SERVIÇO SINAPI
C	93653			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,0000	11,83	96,48	9,99	106,47	SERVIÇO SINAPI
C	93654			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20,0000	12,33	216,60	30,00	246,60	SERVIÇO SINAPI
C	C13383			DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN	4,0000	92,81	409,44	38,20	447,64	COMP AUX
C	C13384			DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	14,0000	148,86	2.281,44	197,40	2.478,84	COMP AUX
CPU			C3642	QDFLT.3-NE (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA E LUZ - PAVIMENTO TÉRREO 3 - NORMAL EMERGÊNCIA), FORNECIDO COM TODOS OS DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO, BARRAMENTOS, CONEXÕES E DEMAIS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CONFORME INDICADO NAS PEÇAS DESENHADAS E ET, INCLUINDO TODA A FIAÇÃO E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS À CORRETA INSTALAÇÃO.	UN			3.092,11	283,64	3.375,75	ADAP SINAPI 97606
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	17,48	25,98	78,90	104,88	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	23,04	25,98	112,26	138,24	SERVIÇO SINAPI
I		I10104		PAINEL COM BARRAMENTO SEM DISJUNTORES - 80X100X22CM	UN	1,0000	2.177,27	2.177,27		2.177,27	INSUMO ORSE
C	93672			DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000	87,56	74,65	12,91	87,56	SERVIÇO SINAPI
C	93653			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,0000	11,83	75,04	7,77	82,81	SERVIÇO SINAPI
C	93654			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	13,0000	12,33	140,79	19,50	160,29	SERVIÇO SINAPI
C	C13383			DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN	4,0000	92,81	409,44	38,20	447,64	COMP AUX
C	C13384			DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1,0000	148,86	162,96	14,10	177,06	COMP AUX
CPU			C3643	QDFLT.4-NE (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA E LUZ - PAVIMENTO TÉRREO 4 - NORMAL EMERGÊNCIA), FORNECIDO COM TODOS OS DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO, BARRAMENTOS, CONEXÕES E DEMAIS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CONFORME INDICADO NAS PEÇAS DESENHADAS E ET, INCLUINDO TODA A FIAÇÃO E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS À CORRETA INSTALAÇÃO.	UN			4.007,19	362,65	4.369,84	ADAP SINAPI 97606
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	17,48	25,98	78,90	104,88	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	23,04	25,98	112,26	138,24	SERVIÇO SINAPI
I		I10104		PAINEL COM BARRAMENTO SEM DISJUNTORES - 80X100X22CM	UN	1,0000	2.177,27	2.177,27		2.177,27	INSUMO ORSE
C	C13379			DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	441,94	466,87	24,93	491,80	COMP AUX
C	93653			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,0000	11,83	96,48	9,99	106,47	SERVIÇO SINAPI
C	93654			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	41,0000	12,33	444,03	61,50	505,53	SERVIÇO SINAPI
C	93657			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,0000	14,63	35,22	8,67	43,89	SERVIÇO SINAPI
C	C13383			DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN	4,0000	92,81	409,44	38,20	447,64	COMP AUX
C	C13384			DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	2,0000	148,86	325,92	28,20	354,12	COMP AUX
CPU			C3644	QDFLT.5-NE (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA E LUZ - PAVIMENTO TÉRREO 5 - NORMAL EMERGÊNCIA), FORNECIDO COM TODOS OS DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO, BARRAMENTOS, CONEXÕES E DEMAIS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CONFORME INDICADO NAS PEÇAS DESENHADAS E ET, INCLUINDO TODA A FIAÇÃO E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS À CORRETA INSTALAÇÃO.	UN			4.517,50	485,86	5.003,36	ADAP SINAPI 97606
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	17,48	25,98	78,90	104,88	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	23,04	25,98	112,26	138,24	SERVIÇO SINAPI
I		I10104		PAINEL COM BARRAMENTO SEM DISJUNTORES - 80X100X22CM	UN	1,0000	2.177,27	2.177,27		2.177,27	INSUMO ORSE
C	C13380			DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 160A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	190,32	254,04	63,72	317,76	COMP AUX
C	93653			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	14,0000	11,83	150,08	15,54	165,62	SERVIÇO SINAPI
C	93654			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	69,0000	12,33	747,27	103,50	850,77	SERVIÇO SINAPI
C	93657			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,0000	14,63	70,44	17,34	87,78	SERVIÇO SINAPI
C	C13383			DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN	4,0000	92,81	409,44	38,20	447,64	COMP AUX
C	C13384			DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	2,0000	148,86	325,92	28,20	354,12	COMP AUX
C	C13385			DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	2,0000	151,44	331,08	28,20	359,28	COMP AUX

OBRA: HOSPITAL REGIONAL DE PRONTO SOCORRO - HRPS
 ENDEREÇO: AV. BENTO GONÇALVES, Nº 4590
 DATA BASE: SINAPI RS - JULHO/2021 NÃO DESONERADO

DATA: 17/11/2021
 REVISÃO: ROO

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO
 SERVIÇOS ELÉTRICA

TIPO ITEM	CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO UNITÁRIO			Composição Espelho
	SERVIÇOS	INSUMOS						MATERIAL/ EQUIP.	MÃO DE OBRA	TOTAL	
CPU			C3645	QDFL.T.6-NE (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA E LUZ - PAVIMENTO TÉRREO 6 - NORMAL EMERGÊNCIA), FORNECIDO COM TODOS OS DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO, BARRAMENTOS, CONEXÕES E DEMAIS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CONFORME INDICADO NAS PEÇAS DESENHADAS E ET, INCLUINDO TODA A FIAÇÃO E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS A CORRETA INSTALAÇÃO.	UN			4.167,42	372,58	4.540,00	ADAP SINAPI 97606
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	17,48	25,98	78,90	104,88	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	23,04	25,98	112,26	138,24	SERVIÇO SINAPI
I		I10104		PAINEL COM BARRAMENTO SEM DISJUNTORES - 80X100X22CM	UN	1,0000	2.177,27	2.177,27		2.177,27	INSUMO ORSE
C	C13379			DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	441,94	466,87	24,93	491,80	COMP AUX
C	93653			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,0000	11,83	96,48	9,99	106,47	SERVIÇO SINAPI
C	93654			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	44,0000	12,33	476,52	66,00	542,52	SERVIÇO SINAPI
C	C13383			DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN	4,0000	92,81	409,44	38,20	447,64	COMP AUX
C	C13384			DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	3,0000	148,86	488,88	42,30	531,18	COMP AUX
CPU			C3646	QDFL.T.7-NE (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA E LUZ - PAVIMENTO TÉRREO 7 - NORMAL EMERGÊNCIA), FORNECIDO COM TODOS OS DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO, BARRAMENTOS, CONEXÕES E DEMAIS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CONFORME INDICADO NAS PEÇAS DESENHADAS E ET, INCLUINDO TODA A FIAÇÃO E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS A CORRETA INSTALAÇÃO.	UN			3.027,46	275,81	3.303,27	ADAP SINAPI 97606
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	17,48	25,98	78,90	104,88	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	23,04	25,98	112,26	138,24	SERVIÇO SINAPI
I		I10104		PAINEL COM BARRAMENTO SEM DISJUNTORES - 80X100X22CM	UN	1,0000	2.177,27	2.177,27		2.177,27	INSUMO ORSE
C	93672			DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000	87,56	74,65	12,91	87,56	SERVIÇO SINAPI
C	93653			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,0000	11,83	42,88	4,44	47,32	SERVIÇO SINAPI
C	93654			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,0000	12,33	108,30	15,00	123,30	SERVIÇO SINAPI
C	C13383			DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN	4,0000	92,81	409,44	38,20	447,64	COMP AUX
C	C13384			DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1,0000	148,86	162,96	14,10	177,06	COMP AUX
CPU			C3647	Q.ILUM.EXT-NE (QUADRO DE ILUMINAÇÃO EXTERNO - PAVIMENTO TÉRREO - NORMAL EMERGÊNCIA), FORNECIDO COM TODOS OS DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO, BARRAMENTOS, CONEXÕES E DEMAIS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CONFORME INDICADO NAS PEÇAS DESENHADAS E ET, INCLUINDO TODA A FIAÇÃO E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS A CORRETA INSTALAÇÃO.	UN			5.516,30	494,18	6.010,48	ADAP SINAPI 97606
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	17,48	25,98	78,90	104,88	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	23,04	25,98	112,26	138,24	SERVIÇO SINAPI
I		I10104		PAINEL COM BARRAMENTO SEM DISJUNTORES - 80X100X22CM	UN	1,0000	2.177,27	2.177,27		2.177,27	INSUMO ORSE
C	93673			DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000	95,05	76,98	18,07	95,05	SERVIÇO SINAPI
C	93653			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15,0000	11,83	160,80	16,65	177,45	SERVIÇO SINAPI
C	93654			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,0000	12,33	32,49	4,50	36,99	SERVIÇO SINAPI
C	C13383			DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN	4,0000	92,81	409,44	38,20	447,64	COMP AUX
C	C13384			DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	16,0000	148,86	2.607,36	225,60	2.832,96	COMP AUX
CPU			C3648	QAC.T.1-NE (QUADRO DE AR CONDICIONADO - PAVIMENTO TÉRREO 1 - NORMAL EMERGÊNCIA), FORNECIDO COM TODOS OS DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO, BARRAMENTOS, CONEXÕES E DEMAIS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CONFORME INDICADO NAS PEÇAS DESENHADAS E ET, INCLUINDO TODA A FIAÇÃO E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS A CORRETA INSTALAÇÃO.	UN			3.233,07	282,89	3.515,96	ADAP SINAPI 97606
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	17,48	25,98	78,90	104,88	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	23,04	25,98	112,26	138,24	SERVIÇO SINAPI
I		I10104		PAINEL COM BARRAMENTO SEM DISJUNTORES - 80X100X22CM	UN	1,0000	2.177,27	2.177,27		2.177,27	INSUMO ORSE
C	93672			DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000	87,56	74,65	12,91	87,56	SERVIÇO SINAPI
C	93668			DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,0000	74,90	422,28	27,12	449,40	SERVIÇO SINAPI
C	93654			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,0000	12,33	97,47	13,50	110,97	SERVIÇO SINAPI
C	C13383			DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN	4,0000	92,81	409,44	38,20	447,64	COMP AUX
CPU			C3649	QAC.T.2-NE (QUADRO DE AR CONDICIONADO - PAVIMENTO TÉRREO 2 - NORMAL EMERGÊNCIA), FORNECIDO COM TODOS OS DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO, BARRAMENTOS, CONEXÕES E DEMAIS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CONFORME INDICADO NAS PEÇAS DESENHADAS E ET, INCLUINDO TODA A FIAÇÃO E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS A CORRETA INSTALAÇÃO.	UN			3.373,83	291,93	3.665,76	ADAP SINAPI 97606
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	17,48	25,98	78,90	104,88	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	23,04	25,98	112,26	138,24	SERVIÇO SINAPI
I		I10104		PAINEL COM BARRAMENTO SEM DISJUNTORES - 80X100X22CM	UN	1,0000	2.177,27	2.177,27		2.177,27	INSUMO ORSE
C	93672			DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000	87,56	74,65	12,91	87,56	SERVIÇO SINAPI
C	93668			DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,0000	74,90	563,04	36,16	599,20	SERVIÇO SINAPI

OBRA: HOSPITAL REGIONAL DE PRONTO SOCORRO - HRPS
 ENDEREÇO: AV. BENTO GONÇALVES, Nº 4590
 DATA BASE: SINAPI RS - JULHO/2021 NÃO DESONERADO

DATA: 17/11/2021
 REVISÃO: ROO

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO
 SERVIÇOS ELÉTRICA

TIPO ITEM	CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO UNITÁRIO			Composição Espelho
	SERVIÇOS	INSUMOS						MATERIAL/EQUIP.	MÃO DE OBRA	TOTAL	
C	93654			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,0000	12,33	97,47	13,50	110,97	SERVIÇO SINAPI
C	C13383			DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN	4,0000	92,81	409,44	38,20	447,64	COMP AUX
CPU			C3650	QG-UPS (QUADRO GERAL UPS - PAVIMENTO TÉRREO), FORNECIDO COM TODOS OS DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO, BARRAMENTOS, CONEXÕES E DEMAIS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CONFORME INDICADO NAS PEÇAS DESENHADAS E ET, INCLUINDO TODA A FIAÇÃO E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS À CORRETA INSTALAÇÃO.	UN			5.376,54	381,60	5.758,14	ADAP SINAPI 97606
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	17,48	25,98	78,90	104,88	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	23,04	25,98	112,26	138,24	SERVIÇO SINAPI
I		I10104		PAINEL COM BARRAMENTO SEM DISJUNTORES - 80X100X22CM	UN	1,0000	2.177,27	2.177,27		2.177,27	INSUMO ORSE
C	101898			DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000	1.409,69	1.367,55	42,14	1.409,69	SERVIÇO SINAPI
C	101896			DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,0000	652,65	1.221,02	84,28	1.305,30	SERVIÇO SINAPI
C	93672			DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,0000	87,56	149,30	25,82	175,12	SERVIÇO SINAPI
C	C13383			DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN	4,0000	92,81	409,44	38,20	447,64	COMP AUX
CPU			C3651	QDF.T-NBV (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA - PAVIMENTO TÉRREO - NOBREAK VIDA), FORNECIDO COM TODOS OS DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO, BARRAMENTOS, CONEXÕES E DEMAIS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CONFORME INDICADO NAS PEÇAS DESENHADAS E ET, INCLUINDO TODA A FIAÇÃO E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS À CORRETA INSTALAÇÃO.	UN			3.245,16	293,24	3.538,40	ADAP SINAPI 97606
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	17,48	25,98	78,90	104,88	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	23,04	25,98	112,26	138,24	SERVIÇO SINAPI
I		I10104		PAINEL COM BARRAMENTO SEM DISJUNTORES - 80X100X22CM	UN	1,0000	2.177,27	2.177,27		2.177,27	INSUMO ORSE
C	93672			DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000	87,56	74,65	12,91	87,56	SERVIÇO SINAPI
C	93657			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,0000	14,63	35,22	8,67	43,89	SERVIÇO SINAPI
C	C13383			DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN	4,0000	92,81	409,44	38,20	447,64	COMP AUX
C	C13385			DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	3,0000	151,44	496,62	42,30	538,92	COMP AUX
CPU			C3652	QDG.T-NB (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL - PAVIMENTO TÉRREO - NOBREAK), FORNECIDO COM TODOS OS DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO, BARRAMENTOS, CONEXÕES E DEMAIS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CONFORME INDICADO NAS PEÇAS DESENHADAS E ET, INCLUINDO TODA A FIAÇÃO E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS À CORRETA INSTALAÇÃO.	UN			3.376,99	330,82	3.707,81	ADAP SINAPI 97606
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	17,48	25,98	78,90	104,88	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	23,04	25,98	112,26	138,24	SERVIÇO SINAPI
I		I10104		PAINEL COM BARRAMENTO SEM DISJUNTORES - 80X100X22CM	UN	1,0000	2.177,27	2.177,27		2.177,27	INSUMO ORSE
C	C13382			DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	121,66	153,52	31,86	185,38	COMP AUX
C	93671			DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,0000	81,80	584,80	69,60	654,40	SERVIÇO SINAPI
C	C13383			DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN	4,0000	92,81	409,44	38,20	447,64	COMP AUX
CPU			C3653	QDF.T.1-NB (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA - PAVIMENTO TÉRREO 1 - NOBREAK), FORNECIDO COM TODOS OS DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO, BARRAMENTOS, CONEXÕES E DEMAIS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CONFORME INDICADO NAS PEÇAS DESENHADAS E ET, INCLUINDO TODA A FIAÇÃO E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS À CORRETA INSTALAÇÃO.	UN			2.841,73	256,06	3.097,79	ADAP SINAPI 97606
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	17,48	25,98	78,90	104,88	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	23,04	25,98	112,26	138,24	SERVIÇO SINAPI
I		I10104		PAINEL COM BARRAMENTO SEM DISJUNTORES - 80X100X22CM	UN	1,0000	2.177,27	2.177,27		2.177,27	INSUMO ORSE
C	93671			DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000	81,80	73,10	8,70	81,80	SERVIÇO SINAPI
C	93654			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,0000	12,33	129,96	18,00	147,96	SERVIÇO SINAPI
C	C13383			DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN	4,0000	92,81	409,44	38,20	447,64	COMP AUX
CPU			C3654	QDF.T.2-NB (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA - PAVIMENTO TÉRREO 2 - NOBREAK), FORNECIDO COM TODOS OS DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO, BARRAMENTOS, CONEXÕES E DEMAIS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CONFORME INDICADO NAS PEÇAS DESENHADAS E ET, INCLUINDO TODA A FIAÇÃO E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS À CORRETA INSTALAÇÃO.	UN			2.744,26	242,56	2.986,82	ADAP SINAPI 97606
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	17,48	25,98	78,90	104,88	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	23,04	25,98	112,26	138,24	SERVIÇO SINAPI
I		I10104		PAINEL COM BARRAMENTO SEM DISJUNTORES - 80X100X22CM	UN	1,0000	2.177,27	2.177,27		2.177,27	INSUMO ORSE
C	93671			DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000	81,80	73,10	8,70	81,80	SERVIÇO SINAPI
C	93654			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,0000	12,33	32,49	4,50	36,99	SERVIÇO SINAPI
C	C13383			DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN	4,0000	92,81	409,44	38,20	447,64	COMP AUX
CPU			C3655	QDF.T.3-NB (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA - PAVIMENTO TÉRREO 3 - NOBREAK), FORNECIDO COM TODOS OS DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO, BARRAMENTOS, CONEXÕES E DEMAIS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CONFORME INDICADO NAS PEÇAS DESENHADAS E ET, INCLUINDO TODA A FIAÇÃO E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS À CORRETA INSTALAÇÃO.	UN			2.776,75	247,06	3.023,81	ADAP SINAPI 97606

OBRA: HOSPITAL REGIONAL DE PRONTO SOCORRO - HRPS
 ENDEREÇO: AV. BENTO GONÇALVES, Nº 4590
 DATA BASE: SINAPI RS - JULHO/2021 NÃO DESONERADO

DATA: 17/11/2021
 REVISÃO: ROO

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO
SERVIÇOS ELÉTRICA

TIPO ITEM	CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO UNITÁRIO			Composição Espelho
	SERVIÇOS	INSUMOS						MATERIAL/EQUIP.	MÃO DE OBRA	TOTAL	
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	17,48	25,98	78,90	104,88	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	23,04	25,98	112,26	138,24	SERVIÇO SINAPI
I		I10104		PAINEL COM BARRAMENTO SEM DISJUNTORES - 80X100X22CM	UN	1,0000	2.177,27	2.177,27		2.177,27	INSUMO ORSE
C	93671			DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000	81,80	73,10	8,70	81,80	SERVIÇO SINAPI
C	93654			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,0000	12,33	64,98	9,00	73,98	SERVIÇO SINAPI
C	C13383			DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN	4,0000	92,81	409,44	38,20	447,64	COMP AUX
CPU			C3656	QDF.T.4-NB (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA - PAVIMENTO TÉRREO 4 - NOBREAK), FORNECIDO COM TODOS OS DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO, BARRAMENTOS, CONEXÕES E DEMAIS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CONFORME INDICADO NAS PEÇAS DESENHADAS E ET, INCLUINDO TODA A FIAÇÃO E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS À CORRETA INSTALAÇÃO.	UN			2.810,79	255,77	3.066,56	ADAP SINAPI 97606
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	17,48	25,98	78,90	104,88	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	23,04	25,98	112,26	138,24	SERVIÇO SINAPI
I		I10104		PAINEL COM BARRAMENTO SEM DISJUNTORES - 80X100X22CM	UN	1,0000	2.177,27	2.177,27		2.177,27	INSUMO ORSE
C	93672			DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000	87,56	74,65	12,91	87,56	SERVIÇO SINAPI
C	93654			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,0000	12,33	97,47	13,50	110,97	SERVIÇO SINAPI
C	C13383			DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN	4,0000	92,81	409,44	38,20	447,64	COMP AUX
CPU			C3657	QDF.T.5-NB (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA - PAVIMENTO TÉRREO 5 - NOBREAK), FORNECIDO COM TODOS OS DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO, BARRAMENTOS, CONEXÕES E DEMAIS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CONFORME INDICADO NAS PEÇAS DESENHADAS E ET, INCLUINDO TODA A FIAÇÃO E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS À CORRETA INSTALAÇÃO.	UN			2.874,22	260,56	3.134,78	ADAP SINAPI 97606
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	17,48	25,98	78,90	104,88	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	23,04	25,98	112,26	138,24	SERVIÇO SINAPI
I		I10104		PAINEL COM BARRAMENTO SEM DISJUNTORES - 80X100X22CM	UN	1,0000	2.177,27	2.177,27		2.177,27	INSUMO ORSE
C	93671			DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000	81,80	73,10	8,70	81,80	SERVIÇO SINAPI
C	93654			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15,0000	12,33	162,45	22,50	184,95	SERVIÇO SINAPI
C	C13383			DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN	4,0000	92,81	409,44	38,20	447,64	COMP AUX
CPU			C3658	QDF.T.6-NB (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA - PAVIMENTO TÉRREO 6 - NOBREAK), FORNECIDO COM TODOS OS DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO, BARRAMENTOS, CONEXÕES E DEMAIS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CONFORME INDICADO NAS PEÇAS DESENHADAS E ET, INCLUINDO TODA A FIAÇÃO E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS À CORRETA INSTALAÇÃO.	UN			2.841,73	256,06	3.097,79	ADAP SINAPI 97606
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	17,48	25,98	78,90	104,88	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	23,04	25,98	112,26	138,24	SERVIÇO SINAPI
I		I10104		PAINEL COM BARRAMENTO SEM DISJUNTORES - 80X100X22CM	UN	1,0000	2.177,27	2.177,27		2.177,27	INSUMO ORSE
C	93671			DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000	81,80	73,10	8,70	81,80	SERVIÇO SINAPI
C	93654			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,0000	12,33	129,96	18,00	147,96	SERVIÇO SINAPI
C	C13383			DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN	4,0000	92,81	409,44	38,20	447,64	COMP AUX
CPU			C3659	QDF.T.7-NB (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA - PAVIMENTO TÉRREO 7 - NOBREAK), FORNECIDO COM TODOS OS DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO, BARRAMENTOS, CONEXÕES E DEMAIS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CONFORME INDICADO NAS PEÇAS DESENHADAS E ET, INCLUINDO TODA A FIAÇÃO E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS À CORRETA INSTALAÇÃO.	UN			2.744,26	242,56	2.986,82	ADAP SINAPI 97606
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	17,48	25,98	78,90	104,88	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	23,04	25,98	112,26	138,24	SERVIÇO SINAPI
I		I10104		PAINEL COM BARRAMENTO SEM DISJUNTORES - 80X100X22CM	UN	1,0000	2.177,27	2.177,27		2.177,27	INSUMO ORSE
C	93671			DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000	81,80	73,10	8,70	81,80	SERVIÇO SINAPI
C	93654			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,0000	12,33	32,49	4,50	36,99	SERVIÇO SINAPI
C	C13383			DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN	4,0000	92,81	409,44	38,20	447,64	COMP AUX
CPU			C3660	QDF.1P-NBV (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA - 1º PAVIMENTO - NOBREAK VIDA), FORNECIDO COM TODOS OS DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO, BARRAMENTOS, CONEXÕES E DEMAIS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CONFORME INDICADO NAS PEÇAS DESENHADAS E ET, INCLUINDO TODA A FIAÇÃO E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS À CORRETA INSTALAÇÃO.	UN			3.200,34	310,68	3.511,02	ADAP SINAPI 97606
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	17,48	25,98	78,90	104,88	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	23,04	25,98	112,26	138,24	SERVIÇO SINAPI
I		I10104		PAINEL COM BARRAMENTO SEM DISJUNTORES - 80X100X22CM	UN	1,0000	2.177,27	2.177,27		2.177,27	INSUMO ORSE
C	101895			DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000	430,44	388,30	42,14	430,44	SERVIÇO SINAPI
C	93654			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,0000	12,33	32,49	4,50	36,99	SERVIÇO SINAPI
C	93657			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,0000	14,63	140,88	34,68	175,56	SERVIÇO SINAPI
C	C13383			DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN	4,0000	92,81	409,44	38,20	447,64	COMP AUX

OBRA: HOSPITAL REGIONAL DE PRONTO SOCORRO - HRRS
 ENDEREÇO: AV. BENTO GONÇALVES, Nº 4590
 DATA BASE: SINAPI RS - JULHO/2021 NÃO DESONERADO

DATA: 17/11/2021
 REVISÃO: ROO

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO
SERVIÇOS ELÉTRICA

TIPO ITEM	CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO UNITÁRIO			Composição Espelho
	SERVIÇOS	INSUMOS						MATERIAL/EQUIP.	MÃO DE OBRA	TOTAL	
CPU			C3661	QDG.1P-NE (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL - 1ª PAVIMENTO - NORMAL EMERGÊNCIA), FORNECIDO COM TODOS OS DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO, BARRAMENTOS, CONEXÕES E DEMAIS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CONFORME INDICADO NAS PEÇAS DESENHADAS E ET, INCLUINDO TODA A FIAÇÃO E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS À CORRETA INSTALAÇÃO.	UN			6.997,79	498,61	7.496,40	ADAP SINAPI 97606
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	17,48	25,98	78,90	104,88	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	23,04	25,98	112,26	138,24	SERVIÇO SINAPI
I		I10104		PAINEL COM BARRAMENTO SEM DISJUNTORES - 80X100X22CM	UN	1,0000	2.177,27	2.177,27		2.177,27	INSUMO ORSE
C	101899			DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 600A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000	2.264,73	2.222,59	42,14	2.264,73	SERVIÇO SINAPI
C	93672			DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,0000	87,56	373,25	64,55	437,80	SERVIÇO SINAPI
C	93673			DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,0000	95,05	153,96	36,14	190,10	SERVIÇO SINAPI
C	101895			DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000	430,44	388,30	42,14	430,44	SERVIÇO SINAPI
C	101896			DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,0000	652,65	1.221,02	84,28	1.305,30	SERVIÇO SINAPI
C	C13383			DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN	4,0000	92,81	409,44	38,20	447,64	COMP AUX
CPU			C3662	QDFL.1P.1-NE (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA E LUZ - 1ª PAVIMENTO 1 - NORMAL EMERGÊNCIA), FORNECIDO COM TODOS OS DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO, BARRAMENTOS, CONEXÕES E DEMAIS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CONFORME INDICADO NAS PEÇAS DESENHADAS E ET, INCLUINDO TODA A FIAÇÃO E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS À CORRETA INSTALAÇÃO.	UN			3.322,16	311,12	3.633,28	ADAP SINAPI 97606
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	17,48	25,98	78,90	104,88	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	23,04	25,98	112,26	138,24	SERVIÇO SINAPI
I		I10104		PAINEL COM BARRAMENTO SEM DISJUNTORES - 80X100X22CM	UN	1,0000	2.177,27	2.177,27		2.177,27	INSUMO ORSE
C	93673			DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000	95,05	76,98	18,07	95,05	SERVIÇO SINAPI
C	93653			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,0000	11,83	96,48	9,99	106,47	SERVIÇO SINAPI
C	93654			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	17,0000	12,33	184,11	25,50	209,61	SERVIÇO SINAPI
C	C13383			DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN	4,0000	92,81	409,44	38,20	447,64	COMP AUX
C	C13384			DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	2,0000	148,86	325,92	28,20	354,12	COMP AUX
CPU			C3663	QDFL.1P.2-NE (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA E LUZ - 1ª PAVIMENTO 2 - NORMAL EMERGÊNCIA), FORNECIDO COM TODOS OS DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO, BARRAMENTOS, CONEXÕES E DEMAIS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CONFORME INDICADO NAS PEÇAS DESENHADAS E ET, INCLUINDO TODA A FIAÇÃO E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS À CORRETA INSTALAÇÃO.	UN			3.647,18	327,95	3.975,13	ADAP SINAPI 97606
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	17,48	25,98	78,90	104,88	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	23,04	25,98	112,26	138,24	SERVIÇO SINAPI
I		I10104		PAINEL COM BARRAMENTO SEM DISJUNTORES - 80X100X22CM	UN	1,0000	2.177,27	2.177,27		2.177,27	INSUMO ORSE
C	C13379			DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	441,94	466,87	24,93	491,80	COMP AUX
C	93653			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,0000	11,83	75,04	7,77	82,81	SERVIÇO SINAPI
C	93654			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	42,0000	12,33	454,86	63,00	517,86	SERVIÇO SINAPI
C	93657			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000	14,63	11,74	2,89	14,63	SERVIÇO SINAPI
C	C13383			DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN	4,0000	92,81	409,44	38,20	447,64	COMP AUX
CPU			C3664	QDFL.1P.3-NE (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA E LUZ - 1ª PAVIMENTO 3 - NORMAL EMERGÊNCIA), FORNECIDO COM TODOS OS DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO, BARRAMENTOS, CONEXÕES E DEMAIS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CONFORME INDICADO NAS PEÇAS DESENHADAS E ET, INCLUINDO TODA A FIAÇÃO E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS À CORRETA INSTALAÇÃO.	UN			3.124,60	288,14	3.412,74	ADAP SINAPI 97606
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	17,48	25,98	78,90	104,88	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	23,04	25,98	112,26	138,24	SERVIÇO SINAPI
I		I10104		PAINEL COM BARRAMENTO SEM DISJUNTORES - 80X100X22CM	UN	1,0000	2.177,27	2.177,27		2.177,27	INSUMO ORSE
C	93672			DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000	87,56	74,65	12,91	87,56	SERVIÇO SINAPI
C	93653			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,0000	11,83	75,04	7,77	82,81	SERVIÇO SINAPI
C	93654			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	16,0000	12,33	173,28	24,00	197,28	SERVIÇO SINAPI
C	C13383			DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN	4,0000	92,81	409,44	38,20	447,64	COMP AUX
C	C13384			DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1,0000	148,86	162,96	14,10	177,06	COMP AUX
CPU			C3665	QDFL.1P.4-NE (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA E LUZ - 1ª PAVIMENTO 4 - NORMAL EMERGÊNCIA), FORNECIDO COM TODOS OS DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO, BARRAMENTOS, CONEXÕES E DEMAIS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CONFORME INDICADO NAS PEÇAS DESENHADAS E ET, INCLUINDO TODA A FIAÇÃO E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS À CORRETA INSTALAÇÃO.	UN			6.232,91	542,62	6.775,53	ADAP SINAPI 97606
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	17,48	25,98	78,90	104,88	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	23,04	25,98	112,26	138,24	SERVIÇO SINAPI
I		I10104		PAINEL COM BARRAMENTO SEM DISJUNTORES - 80X100X22CM	UN	1,0000	2.177,27	2.177,27		2.177,27	INSUMO ORSE

OBRA: HOSPITAL REGIONAL DE PRONTO SOCORRO - HRPS
 ENDEREÇO: AV. BENTO GONÇALVES, Nº 4590
 DATA BASE: SINAPI RS - JULHO/2021 NÃO DESONERADO

DATA: 17/11/2021
 REVISÃO: ROO

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO
SERVIÇOS ELÉTRICA

TIPO ITEM	CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO UNITÁRIO			Composição Espelho
	SERVIÇOS	INSUMOS						MATERIAL/EQUIP.	MÃO DE OBRA	TOTAL	
C	101896			DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000	652,65	610,51	42,14	652,65	SERVIÇO SINAPI
C	93653			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,0000	11,83	42,88	4,44	47,32	SERVIÇO SINAPI
C	93654			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,0000	12,33	54,15	7,50	61,65	SERVIÇO SINAPI
C	93668			DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,0000	74,90	351,90	22,60	374,50	SERVIÇO SINAPI
C	C13381			DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	87,67	119,53	31,86	151,39	COMP AUX
C	C13382			DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,0000	121,66	307,04	63,72	370,76	COMP AUX
C	C13383			DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN	4,0000	92,81	409,44	38,20	447,64	COMP AUX
C	C13384			DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	4,0000	148,86	651,84	56,40	708,24	COMP AUX
C	C13386			DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	3,0000	169,07	549,51	42,30	591,81	COMP AUX
C	C13387			DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	1,0000	184,10	198,20	14,10	212,30	COMP AUX
C	C13388			DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	UN	2,0000	340,24	708,68	28,20	736,88	COMP AUX
CPU			C3666	QDFL.1P.5-NE (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA E LUZ - 1º PAVIMENTO 5 - NORMAL EMERGÊNCIA), FORNECIDO COM TODOS OS DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO, BARRAMENTOS, CONEXÕES E DEMAIS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CONFORME INDICADO NAS PEÇAS DESENHADAS E ET, INCLUINDO TODA A FIAÇÃO E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS À CORRETA INSTALAÇÃO.	UN			5.513,68	505,72	6.019,40	ADAP SINAPI 97606
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	17,48	25,98	78,90	104,88	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	23,04	25,98	112,26	138,24	SERVIÇO SINAPI
I		I10104		PAINEL COM BARRAMENTO SEM DISJUNTORES - 80X100X22CM	UN	1,0000	2.177,27	2.177,27		2.177,27	INSUMO ORSE
C	101896			DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000	652,65	610,51	42,14	652,65	SERVIÇO SINAPI
C	93653			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,0000	11,83	128,64	13,32	141,96	SERVIÇO SINAPI
C	93654			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	34,0000	12,33	368,22	51,00	419,22	SERVIÇO SINAPI
C	93657			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,0000	14,63	117,40	28,90	146,30	SERVIÇO SINAPI
C	C13383			DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN	4,0000	92,81	409,44	38,20	447,64	COMP AUX
C	C13384			DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	2,0000	148,86	325,92	28,20	354,12	COMP AUX
C	C13385			DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	8,0000	151,44	1.324,32	112,80	1.437,12	COMP AUX
CPU			C3667	QAC.1P.1-NE (QUADRO DE AR CONDICIONADO - 1º PAVIMENTO 1 - NORMAL EMERGÊNCIA), FORNECIDO COM TODOS OS DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO, BARRAMENTOS, CONEXÕES E DEMAIS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CONFORME INDICADO NAS PEÇAS DESENHADAS E ET, INCLUINDO TODA A FIAÇÃO E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS À CORRETA INSTALAÇÃO.	UN			3.130,20	273,87	3.404,07	ADAP SINAPI 97606
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	17,48	25,98	78,90	104,88	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	23,04	25,98	112,26	138,24	SERVIÇO SINAPI
I		I10104		PAINEL COM BARRAMENTO SEM DISJUNTORES - 80X100X22CM	UN	1,0000	2.177,27	2.177,27		2.177,27	INSUMO ORSE
C	93672			DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000	87,56	74,65	12,91	87,56	SERVIÇO SINAPI
C	93654			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,0000	12,33	64,98	9,00	73,98	SERVIÇO SINAPI
C	93668			DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,0000	74,90	351,90	22,60	374,50	SERVIÇO SINAPI
C	C13383			DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN	4,0000	92,81	409,44	38,20	447,64	COMP AUX
CPU			C3668	QAC.1P.2-NE (QUADRO DE AR CONDICIONADO - 1º PAVIMENTO 2 - NORMAL EMERGÊNCIA), FORNECIDO COM TODOS OS DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO, BARRAMENTOS, CONEXÕES E DEMAIS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CONFORME INDICADO NAS PEÇAS DESENHADAS E ET, INCLUINDO TODA A FIAÇÃO E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS À CORRETA INSTALAÇÃO.	UN			3.278,69	283,59	3.562,28	ADAP SINAPI 97606
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	17,48	25,98	78,90	104,88	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	23,04	25,98	112,26	138,24	SERVIÇO SINAPI
I		I10104		PAINEL COM BARRAMENTO SEM DISJUNTORES - 80X100X22CM	UN	1,0000	2.177,27	2.177,27		2.177,27	INSUMO ORSE
C	93673			DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000	95,05	76,98	18,07	95,05	SERVIÇO SINAPI
C	93668			DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,0000	74,90	563,04	36,16	599,20	SERVIÇO SINAPI
C	C13383			DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN	4,0000	92,81	409,44	38,20	447,64	COMP AUX
CPU			C3669	QDG.1P-NB (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL - 1º PAVIMENTO - NOBREAK), FORNECIDO COM TODOS OS DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO, BARRAMENTOS, CONEXÕES E DEMAIS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CONFORME INDICADO NAS PEÇAS DESENHADAS E ET, INCLUINDO TODA A FIAÇÃO E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS À CORRETA INSTALAÇÃO.	UN			3.468,67	332,12	3.800,79	ADAP SINAPI 97606
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	17,48	25,98	78,90	104,88	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	23,04	25,98	112,26	138,24	SERVIÇO SINAPI
I		I10104		PAINEL COM BARRAMENTO SEM DISJUNTORES - 80X100X22CM	UN	1,0000	2.177,27	2.177,27		2.177,27	INSUMO ORSE
C	101895			DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000	430,44	388,30	42,14	430,44	SERVIÇO SINAPI

OBRA: HOSPITAL REGIONAL DE PRONTO SOCORRO - HRPS
 ENDEREÇO: AV. BENTO GONÇALVES, Nº 4590
 DATA BASE: SINAPI RS - JULHO/2021 NÃO DESONERADO

DATA: 17/11/2021
 REVISÃO: ROO

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO
SERVIÇOS ELÉTRICA

TIPO ITEM	CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO UNITÁRIO			Composição Espelho
	SERVIÇOS	INSUMOS						MATERIAL/ EQUIP.	MÃO DE OBRA	TOTAL	
C	93672			DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,0000	87,56	149,30	25,82	175,12	SERVIÇO SINAPI
C	93671			DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,0000	81,80	292,40	34,80	327,20	SERVIÇO SINAPI
C	C13383			DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN	4,0000	92,81	409,44	38,20	447,64	COMP AUX
CPU			C3670	QDF.1P.1-NB (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA - 1º PAVIMENTO 1 - NOBREAK), FORNECIDO COM TODOS OS DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO, BARRAMENTOS, CONEXÕES E DEMAIS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CONFORME INDICADO NAS PEÇAS DESENHADAS E ET, INCLUINDO TODA A FIAÇÃO E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS À CORRETA INSTALAÇÃO.	UN			2.843,28	260,27	3.103,55	ADAP SINAPI 97606
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	17,48	25,98	78,90	104,88	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	23,04	25,98	112,26	138,24	SERVIÇO SINAPI
I		I10104		PAINEL COM BARRAMENTO SEM DISJUNTORES - 80X100X22CM	UN	1,0000	2.177,27	2.177,27		2.177,27	INSUMO ORSE
C	93672			DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000	87,56	74,65	12,91	87,56	SERVIÇO SINAPI
C	93654			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,0000	12,33	129,96	18,00	147,96	SERVIÇO SINAPI
C	C13383			DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN	4,0000	92,81	409,44	38,20	447,64	COMP AUX
CPU			C3671	QDF.1P.2-NB (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA - 1º PAVIMENTO 2 - NOBREAK), FORNECIDO COM TODOS OS DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO, BARRAMENTOS, CONEXÕES E DEMAIS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CONFORME INDICADO NAS PEÇAS DESENHADAS E ET, INCLUINDO TODA A FIAÇÃO E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS À CORRETA INSTALAÇÃO.	UN			2.778,30	251,27	3.029,57	ADAP SINAPI 97606
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	17,48	25,98	78,90	104,88	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	23,04	25,98	112,26	138,24	SERVIÇO SINAPI
I		I10104		PAINEL COM BARRAMENTO SEM DISJUNTORES - 80X100X22CM	UN	1,0000	2.177,27	2.177,27		2.177,27	INSUMO ORSE
C	93672			DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000	87,56	74,65	12,91	87,56	SERVIÇO SINAPI
C	93654			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,0000	12,33	64,98	9,00	73,98	SERVIÇO SINAPI
C	C13383			DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN	4,0000	92,81	409,44	38,20	447,64	COMP AUX
CPU			C3672	QDF.1P.3-NB (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA - 1º PAVIMENTO 3 - NOBREAK), FORNECIDO COM TODOS OS DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO, BARRAMENTOS, CONEXÕES E DEMAIS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CONFORME INDICADO NAS PEÇAS DESENHADAS E ET, INCLUINDO TODA A FIAÇÃO E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS À CORRETA INSTALAÇÃO.	UN			2.745,81	246,77	2.992,58	ADAP SINAPI 97606
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	17,48	25,98	78,90	104,88	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	23,04	25,98	112,26	138,24	SERVIÇO SINAPI
I		I10104		PAINEL COM BARRAMENTO SEM DISJUNTORES - 80X100X22CM	UN	1,0000	2.177,27	2.177,27		2.177,27	INSUMO ORSE
C	93672			DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000	87,56	74,65	12,91	87,56	SERVIÇO SINAPI
C	93654			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,0000	12,33	32,49	4,50	36,99	SERVIÇO SINAPI
C	C13383			DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN	4,0000	92,81	409,44	38,20	447,64	COMP AUX
CPU			C3673	QDF.1P.4-NB (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA - 1º PAVIMENTO 4 - NOBREAK), FORNECIDO COM TODOS OS DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO, BARRAMENTOS, CONEXÕES E DEMAIS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CONFORME INDICADO NAS PEÇAS DESENHADAS E ET, INCLUINDO TODA A FIAÇÃO E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS À CORRETA INSTALAÇÃO.	UN			2.745,81	246,77	2.992,58	ADAP SINAPI 97606
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	17,48	25,98	78,90	104,88	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	23,04	25,98	112,26	138,24	SERVIÇO SINAPI
I		I10104		PAINEL COM BARRAMENTO SEM DISJUNTORES - 80X100X22CM	UN	1,0000	2.177,27	2.177,27		2.177,27	INSUMO ORSE
C	93672			DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000	87,56	74,65	12,91	87,56	SERVIÇO SINAPI
C	93654			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,0000	12,33	32,49	4,50	36,99	SERVIÇO SINAPI
C	C13383			DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN	4,0000	92,81	409,44	38,20	447,64	COMP AUX
CPU			C3674	QDF.1P.5-NB (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA - 1º PAVIMENTO 5 - NOBREAK), FORNECIDO COM TODOS OS DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO, BARRAMENTOS, CONEXÕES E DEMAIS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CONFORME INDICADO NAS PEÇAS DESENHADAS E ET, INCLUINDO TODA A FIAÇÃO E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS À CORRETA INSTALAÇÃO.	UN			2.875,77	264,77	3.140,54	ADAP SINAPI 97606
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	17,48	25,98	78,90	104,88	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	23,04	25,98	112,26	138,24	SERVIÇO SINAPI
I		I10104		PAINEL COM BARRAMENTO SEM DISJUNTORES - 80X100X22CM	UN	1,0000	2.177,27	2.177,27		2.177,27	INSUMO ORSE
C	93672			DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000	87,56	74,65	12,91	87,56	SERVIÇO SINAPI
C	93654			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15,0000	12,33	162,45	22,50	184,95	SERVIÇO SINAPI
C	C13383			DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN	4,0000	92,81	409,44	38,20	447,64	COMP AUX
CPU			C3675	QDG.2P-NE (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL - 2º PAVIMENTO - NORMAL EMERGÊNCIA), FORNECIDO COM TODOS OS DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO, BARRAMENTOS, CONEXÕES E DEMAIS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CONFORME INDICADO NAS PEÇAS DESENHADAS E ET, INCLUINDO TODA A FIAÇÃO E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS À CORRETA INSTALAÇÃO.	UN			6.314,96	448,72	6.763,68	ADAP SINAPI 97606
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	17,48	25,98	78,90	104,88	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	23,04	25,98	112,26	138,24	SERVIÇO SINAPI
I		I10104		PAINEL COM BARRAMENTO SEM DISJUNTORES - 80X100X22CM	UN	1,0000	2.177,27	2.177,27		2.177,27	INSUMO ORSE
C	101899			DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 600A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000	2.264,73	2.222,59	42,14	2.264,73	SERVIÇO SINAPI

OBRA: HOSPITAL REGIONAL DE PRONTO SOCORRO - HRPS
 ENDEREÇO: AV. BENTO GONÇALVES, Nº 4590
 DATA BASE: SINAPI RS - JULHO/2021 NÃO DESONERADO

DATA: 17/11/2021
 REVISÃO: ROO

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO
SERVIÇOS ELÉTRICA

TIPO ITEM	CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO UNITÁRIO			Composição Espelho
	SERVIÇOS	INSUMOS						MATERIAL/EQUIP.	MÃO DE OBRA	TOTAL	
C	93672			DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,0000	87,56	223,95	38,73	262,68	SERVIÇO SINAPI
C	93673			DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,0000	95,05	230,94	54,21	285,15	SERVIÇO SINAPI
C	101895			DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000	430,44	388,30	42,14	430,44	SERVIÇO SINAPI
C	101896			DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000	652,65	610,51	42,14	652,65	SERVIÇO SINAPI
C	C13383			DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN	4,0000	92,81	409,44	38,20	447,64	COMP AUX
CPU			C3676	QDFL.2P.1-NE (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA E LUZ - 2º PAVIMENTO 1 - NORMAL EMERGÊNCIA), FORNECIDO COM TODOS OS DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO, BARRAMENTOS, CONEXÕES E DEMAIS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CONFORME INDICADO NAS PEÇAS DESENHADAS E ET, INCLUINDO TODA A FIAÇÃO E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS À CORRETA INSTALAÇÃO.	UN			3.160,11	298,41	3.458,52	ADAP SINAPI 97606
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	17,48	25,98	78,90	104,88	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	23,04	25,98	112,26	138,24	SERVIÇO SINAPI
I		I10104		PAINEL COM BARRAMENTO SEM DISJUNTORES - 80X100X22CM	UN	1,0000	2.177,27	2.177,27		2.177,27	INSUMO ORSE
C	93673			DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000	95,05	76,98	18,07	95,05	SERVIÇO SINAPI
C	93653			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,0000	11,83	96,48	9,99	106,47	SERVIÇO SINAPI
C	93654			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	16,0000	12,33	173,28	24,00	197,28	SERVIÇO SINAPI
C	93657			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000	14,63	11,74	2,89	14,63	SERVIÇO SINAPI
C	C13383			DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN	4,0000	92,81	409,44	38,20	447,64	COMP AUX
C	C13384			DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1,0000	148,86	162,96	14,10	177,06	COMP AUX
CPU			C3677	QDFL.2P.2-NE (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA E LUZ - 2º PAVIMENTO 2 - NORMAL EMERGÊNCIA), FORNECIDO COM TODOS OS DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO, BARRAMENTOS, CONEXÕES E DEMAIS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CONFORME INDICADO NAS PEÇAS DESENHADAS E ET, INCLUINDO TODA A FIAÇÃO E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS À CORRETA INSTALAÇÃO.	UN			3.125,29	288,75	3.414,04	ADAP SINAPI 97606
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	17,48	25,98	78,90	104,88	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	23,04	25,98	112,26	138,24	SERVIÇO SINAPI
I		I10104		PAINEL COM BARRAMENTO SEM DISJUNTORES - 80X100X22CM	UN	1,0000	2.177,27	2.177,27		2.177,27	INSUMO ORSE
C	93672			DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000	87,56	74,65	12,91	87,56	SERVIÇO SINAPI
C	93653			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,0000	11,83	96,48	9,99	106,47	SERVIÇO SINAPI
C	93654			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	13,0000	12,33	140,79	19,50	160,29	SERVIÇO SINAPI
C	93657			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000	14,63	11,74	2,89	14,63	SERVIÇO SINAPI
C	C13383			DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN	4,0000	92,81	409,44	38,20	447,64	COMP AUX
C	C13384			DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1,0000	148,86	162,96	14,10	177,06	COMP AUX
CPU			C3678	QDFL.2P.3-NE (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA E LUZ - 2º PAVIMENTO 3 - NORMAL EMERGÊNCIA), FORNECIDO COM TODOS OS DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO, BARRAMENTOS, CONEXÕES E DEMAIS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CONFORME INDICADO NAS PEÇAS DESENHADAS E ET, INCLUINDO TODA A FIAÇÃO E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS À CORRETA INSTALAÇÃO.	UN			3.160,11	298,41	3.458,52	ADAP SINAPI 97606
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	17,48	25,98	78,90	104,88	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	23,04	25,98	112,26	138,24	SERVIÇO SINAPI
I		I10104		PAINEL COM BARRAMENTO SEM DISJUNTORES - 80X100X22CM	UN	1,0000	2.177,27	2.177,27		2.177,27	INSUMO ORSE
C	93673			DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000	95,05	76,98	18,07	95,05	SERVIÇO SINAPI
C	93653			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,0000	11,83	96,48	9,99	106,47	SERVIÇO SINAPI
C	93654			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	16,0000	12,33	173,28	24,00	197,28	SERVIÇO SINAPI
C	93657			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000	14,63	11,74	2,89	14,63	SERVIÇO SINAPI
C	C13383			DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN	4,0000	92,81	409,44	38,20	447,64	COMP AUX
C	C13384			DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1,0000	148,86	162,96	14,10	177,06	COMP AUX
CPU			C3679	QAC.2P.1-NE (QUADRO DE AR CONDICIONADO - 2º PAVIMENTO 1 - NORMAL EMERGÊNCIA), FORNECIDO COM TODOS OS DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO, BARRAMENTOS, CONEXÕES E DEMAIS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CONFORME INDICADO NAS PEÇAS DESENHADAS E ET, INCLUINDO TODA A FIAÇÃO E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS À CORRETA INSTALAÇÃO.	UN			3.522,32	301,65	3.823,97	ADAP SINAPI 97606
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	17,48	25,98	78,90	104,88	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	23,04	25,98	112,26	138,24	SERVIÇO SINAPI
I		I10104		PAINEL COM BARRAMENTO SEM DISJUNTORES - 80X100X22CM	UN	1,0000	2.177,27	2.177,27		2.177,27	INSUMO ORSE
C	93673			DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000	95,05	76,98	18,07	95,05	SERVIÇO SINAPI
C	93654			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,0000	12,33	32,49	4,50	36,99	SERVIÇO SINAPI

OBRA: HOSPITAL REGIONAL DE PRONTO SOCORRO - HRPS
 ENDEREÇO: AV. BENTO GONÇALVES, Nº 4590
 DATA BASE: SINAPI RS - JULHO/2021 NÃO DESONERADO

DATA: 17/11/2021
 REVISÃO: ROO

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO
SERVIÇOS ELÉTRICA

TIPO ITEM	CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO UNITÁRIO			Composição Espelho
	SERVIÇOS	INSUMOS						MATERIAL/EQUIP.	MÃO DE OBRA	TOTAL	
C	93668			DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11,0000	74,90	774,18	49,72	823,90	SERVIÇO SINAPI
C	C13383			DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN	4,0000	92,81	409,44	38,20	447,64	COMP AUX
CPU			C3680	QAC.2P.2-NE (QUADRO DE AR CONDICIONADO - 2º PAVIMENTO 2 - NORMAL EMERGÊNCIA), FORNECIDO COM TODOS OS DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO, BARRAMENTOS, CONEXÕES E DEMAIS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CONFORME INDICADO NAS PEÇAS DESENHADAS E ET, INCLUINDO TODA A FIAÇÃO E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS À CORRETA INSTALAÇÃO.	UN			4.574,53	397,33	4.971,86	ADAP SINAPI 97606
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	17,48	25,98	78,90	104,88	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	23,04	25,98	112,26	138,24	SERVIÇO SINAPI
I		I10104		PAINEL COM BARRAMENTO SEM DISJUNTORES - 80X100X22CM	UN	1,0000	2.177,27	2.177,27		2.177,27	INSUMO ORSE
C	101896			DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000	652,65	610,51	42,14	652,65	SERVIÇO SINAPI
C	93668			DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	14,0000	74,90	985,32	63,28	1.048,60	SERVIÇO SINAPI
C	93669			DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,0000	78,07	143,52	12,62	156,14	SERVIÇO SINAPI
C	93673			DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000	95,05	76,98	18,07	95,05	SERVIÇO SINAPI
C	C13381			DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	87,67	119,53	31,86	151,39	COMP AUX
C	C13383			DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN	4,0000	92,81	409,44	38,20	447,64	COMP AUX
CPU			C3681	QAC.2P.3-NE (QUADRO DE AR CONDICIONADO - 2º PAVIMENTO 3 - NORMAL EMERGÊNCIA), FORNECIDO COM TODOS OS DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO, BARRAMENTOS, CONEXÕES E DEMAIS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CONFORME INDICADO NAS PEÇAS DESENHADAS E ET, INCLUINDO TODA A FIAÇÃO E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS À CORRETA INSTALAÇÃO.	UN			3.498,40	325,96	3.824,36	ADAP SINAPI 97606
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	17,48	25,98	78,90	104,88	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	23,04	25,98	112,26	138,24	SERVIÇO SINAPI
I		I10104		PAINEL COM BARRAMENTO SEM DISJUNTORES - 80X100X22CM	UN	1,0000	2.177,27	2.177,27		2.177,27	INSUMO ORSE
C	101895			DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000	430,44	388,30	42,14	430,44	SERVIÇO SINAPI
C	93668			DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,0000	74,90	351,90	22,60	374,50	SERVIÇO SINAPI
C	C13381			DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	87,67	119,53	31,86	151,39	COMP AUX
C	C13383			DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN	4,0000	92,81	409,44	38,20	447,64	COMP AUX
CPU			C3682	QDG.2P-NB (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL - 2º PAVIMENTO - NOBREAK), FORNECIDO COM TODOS OS DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO, BARRAMENTOS, CONEXÕES E DEMAIS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CONFORME INDICADO NAS PEÇAS DESENHADAS E ET, INCLUINDO TODA A FIAÇÃO E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS À CORRETA INSTALAÇÃO.	UN			3.319,37	306,30	3.625,67	ADAP SINAPI 97606
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	17,48	25,98	78,90	104,88	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	23,04	25,98	112,26	138,24	SERVIÇO SINAPI
I		I10104		PAINEL COM BARRAMENTO SEM DISJUNTORES - 80X100X22CM	UN	1,0000	2.177,27	2.177,27		2.177,27	INSUMO ORSE
C	101895			DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000	430,44	388,30	42,14	430,44	SERVIÇO SINAPI
C	93671			DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,0000	81,80	292,40	34,80	327,20	SERVIÇO SINAPI
C	C13383			DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN	4,0000	92,81	409,44	38,20	447,64	COMP AUX
CPU			C3683	QDF.2P.1-NB (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA - 2º PAVIMENTO 1 - NOBREAK), FORNECIDO COM TODOS OS DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO, BARRAMENTOS, CONEXÕES E DEMAIS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CONFORME INDICADO NAS PEÇAS DESENHADAS E ET, INCLUINDO TODA A FIAÇÃO E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS À CORRETA INSTALAÇÃO.	UN			2.776,75	247,06	3.023,81	ADAP SINAPI 97606
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	17,48	25,98	78,90	104,88	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	23,04	25,98	112,26	138,24	SERVIÇO SINAPI
I		I10104		PAINEL COM BARRAMENTO SEM DISJUNTORES - 80X100X22CM	UN	1,0000	2.177,27	2.177,27		2.177,27	INSUMO ORSE
C	93671			DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000	81,80	73,10	8,70	81,80	SERVIÇO SINAPI
C	93654			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,0000	12,33	64,98	9,00	73,98	SERVIÇO SINAPI
C	C13383			DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN	4,0000	92,81	409,44	38,20	447,64	COMP AUX
CPU			C3684	QDF.2P.2-NB (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA - 2º PAVIMENTO 2 - NOBREAK), FORNECIDO COM TODOS OS DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO, BARRAMENTOS, CONEXÕES E DEMAIS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CONFORME INDICADO NAS PEÇAS DESENHADAS E ET, INCLUINDO TODA A FIAÇÃO E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS À CORRETA INSTALAÇÃO.	UN			2.776,75	247,06	3.023,81	ADAP SINAPI 97606
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	17,48	25,98	78,90	104,88	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	23,04	25,98	112,26	138,24	SERVIÇO SINAPI
I		I10104		PAINEL COM BARRAMENTO SEM DISJUNTORES - 80X100X22CM	UN	1,0000	2.177,27	2.177,27		2.177,27	INSUMO ORSE
C	93671			DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000	81,80	73,10	8,70	81,80	SERVIÇO SINAPI
C	93654			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,0000	12,33	64,98	9,00	73,98	SERVIÇO SINAPI
C	C13383			DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN	4,0000	92,81	409,44	38,20	447,64	COMP AUX

OBRA: HOSPITAL REGIONAL DE PRONTO SOCORRO - HRPS
 ENDEREÇO: AV. BENTO GONÇALVES, Nº 4590
 DATA BASE: SINAPI RS - JULHO/2021 NÃO DESONERADO

DATA: 17/11/2021
 REVISÃO: ROO

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO
SERVIÇOS ELÉTRICA

TIPO ITEM	CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO UNITÁRIO			Composição Espelho
	SERVIÇOS	INSUMOS						MATERIAL/EQUIP.	MÃO DE OBRA	TOTAL	
CPU			C3685	QDF.2P.3-NB (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA - 2º PAVIMENTO 3 - NOBREAK), FORNECIDO COM TODOS OS DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO, BARRAMENTOS, CONEXÕES E DEMAIS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CONFORME INDICADO NAS PEÇAS DESENHADAS E ET, INCLUINDO TODA A FIAÇÃO E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS À CORRETA INSTALAÇÃO.	UN			2.776,75	247,06	3.023,81	ADAP SINAPI 97606
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	17,48	25,98	78,90	104,88	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	23,04	25,98	112,26	138,24	SERVIÇO SINAPI
I		I10104		PAINEL COM BARRAMENTO SEM DISJUNTORES - 80X100X22CM	UN	1,0000	2.177,27	2.177,27		2.177,27	INSUMO ORSE
C	93671			DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000	81,80	73,10	8,70	81,80	SERVIÇO SINAPI
C	93654			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,0000	12,33	64,98	9,00	73,98	SERVIÇO SINAPI
C	C13383			DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN	4,0000	92,81	409,44	38,20	447,64	COMP AUX
CPU			C3686	QDF.2P-NBV (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA - 2º PAVIMENTO - NOBREAK VIDA), FORNECIDO COM TODOS OS DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO, BARRAMENTOS, CONEXÕES E DEMAIS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CONFORME INDICADO NAS PEÇAS DESENHADAS E ET, INCLUINDO TODA A FIAÇÃO E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS À CORRETA INSTALAÇÃO.	UN			3.526,75	401,94	3.928,69	ADAP SINAPI 97606
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	17,48	25,98	78,90	104,88	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	23,04	25,98	112,26	138,24	SERVIÇO SINAPI
I		I10104		PAINEL COM BARRAMENTO SEM DISJUNTORES - 80X100X22CM	UN	1,0000	2.177,27	2.177,27		2.177,27	INSUMO ORSE
C	101895			DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000	430,44	388,30	42,14	430,44	SERVIÇO SINAPI
C	93654			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,0000	12,33	21,66	3,00	24,66	SERVIÇO SINAPI
C	C13381			DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,0000	87,67	478,12	127,44	605,56	COMP AUX
C	C13383			DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN	4,0000	92,81	409,44	38,20	447,64	COMP AUX
CPU			C3687	QDG.3P-NE (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL - 3º PAVIMENTO TÉRREO - NORMAL EMERGÊNCIA), FORNECIDO COM TODOS OS DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO, BARRAMENTOS, CONEXÕES E DEMAIS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CONFORME INDICADO NAS PEÇAS DESENHADAS E ET, INCLUINDO TODA A FIAÇÃO E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS À CORRETA INSTALAÇÃO.	UN			4.572,65	381,60	4.954,25	ADAP SINAPI 97606
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	17,48	25,98	78,90	104,88	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	23,04	25,98	112,26	138,24	SERVIÇO SINAPI
I		I10104		PAINEL COM BARRAMENTO SEM DISJUNTORES - 80X100X22CM	UN	1,0000	2.177,27	2.177,27		2.177,27	INSUMO ORSE
C	101897			DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000	1.050,22	1.008,08	42,14	1.050,22	SERVIÇO SINAPI
C	93672			DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,0000	87,56	149,30	25,82	175,12	SERVIÇO SINAPI
C	101895			DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,0000	430,44	776,60	84,28	860,88	SERVIÇO SINAPI
C	C13383			DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN	4,0000	92,81	409,44	38,20	447,64	COMP AUX
CPU			C3688	QDFL.3P.1-NE (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA E LUZ - 3º PAVIMENTO 1 - NORMAL EMERGÊNCIA), FORNECIDO COM TODOS OS DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO, BARRAMENTOS, CONEXÕES E DEMAIS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CONFORME INDICADO NAS PEÇAS DESENHADAS E ET, INCLUINDO TODA A FIAÇÃO E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS À CORRETA INSTALAÇÃO.	UN			4.548,25	447,66	4.995,91	ADAP SINAPI 97606
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	17,48	25,98	78,90	104,88	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	23,04	25,98	112,26	138,24	SERVIÇO SINAPI
I		I10104		PAINEL COM BARRAMENTO SEM DISJUNTORES - 80X100X22CM	UN	1,0000	2.177,27	2.177,27		2.177,27	INSUMO ORSE
C	101895			DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000	430,44	388,30	42,14	430,44	SERVIÇO SINAPI
C	93653			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	22,0000	11,83	235,84	24,42	260,26	SERVIÇO SINAPI
C	93654			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	52,0000	12,33	563,16	78,00	641,16	SERVIÇO SINAPI
C	93657			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,0000	14,63	70,44	17,34	87,78	SERVIÇO SINAPI
C	C13383			DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN	4,0000	92,81	409,44	38,20	447,64	COMP AUX
C	C13384			DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	4,0000	148,86	651,84	56,40	708,24	COMP AUX
CPU			C3689	QDFL.3P.2-NE (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA E LUZ - 3º PAVIMENTO 2 - NORMAL EMERGÊNCIA), FORNECIDO COM TODOS OS DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO, BARRAMENTOS, CONEXÕES E DEMAIS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CONFORME INDICADO NAS PEÇAS DESENHADAS E ET, INCLUINDO TODA A FIAÇÃO E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS À CORRETA INSTALAÇÃO.	UN			4.252,93	412,56	4.665,49	ADAP SINAPI 97606
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	17,48	25,98	78,90	104,88	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	23,04	25,98	112,26	138,24	SERVIÇO SINAPI
I		I10104		PAINEL COM BARRAMENTO SEM DISJUNTORES - 80X100X22CM	UN	1,0000	2.177,27	2.177,27		2.177,27	INSUMO ORSE
C	101895			DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000	430,44	388,30	42,14	430,44	SERVIÇO SINAPI
C	93653			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	19,0000	11,83	203,68	21,09	224,77	SERVIÇO SINAPI
C	93654			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	46,0000	12,33	498,18	69,00	567,18	SERVIÇO SINAPI
C	93657			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,0000	14,63	35,22	8,67	43,89	SERVIÇO SINAPI

OBRA: HOSPITAL REGIONAL DE PRONTO SOCORRO - HRPS
 ENDEREÇO: AV. BENTO GONÇALVES, Nº 4590
 DATA BASE: SINAPI RS - JULHO/2021 NÃO DESONERADO

DATA: 17/11/2021
 REVISÃO: ROO

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO
 SERVIÇOS ELÉTRICA

TIPO ITEM	CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO UNITÁRIO			Composição Espelho
	SERVIÇOS	INSUMOS						MATERIAL/EQUIP.	MÃO DE OBRA	TOTAL	
C	C13383			DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN	4,0000	92,81	409,44	38,20	447,64	COMP AUX
C	C13384			DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	3,0000	148,86	488,88	42,30	531,18	COMP AUX
CPU			C3690	QAC.3P.1-NE (QUADRO DE AR CONDICIONADO - 3º PAVIMENTO 1 - NORMAL EMERGÊNCIA), FORNECIDO COM TODOS OS DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO, BARRAMENTOS, CONEXÕES E DEMAIS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CONFORME INDICADO NAS PEÇAS DESENHADAS E ET, INCLUINDO TODA A FIAÇÃO E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS À CORRETA INSTALAÇÃO.	UN			3.270,96	282,91	3.553,87	ADAP SINAPI 97606
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	17,48	25,98	78,90	104,88	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	23,04	25,98	112,26	138,24	SERVIÇO SINAPI
I		I10104		PAINEL COM BARRAMENTO SEM DISJUNTORES - 80X100X22CM	UN	1,0000	2.177,27	2.177,27		2.177,27	INSUMO ORSE
C	93668			DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,0000	74,90	492,66	31,64	524,30	SERVIÇO SINAPI
C	93672			DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000	87,56	74,65	12,91	87,56	SERVIÇO SINAPI
C	93654			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,0000	12,33	64,98	9,00	73,98	SERVIÇO SINAPI
C	C13383			DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN	4,0000	92,81	409,44	38,20	447,64	COMP AUX
CPU			C3691	QDG.3P-NB (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL - 3º PAVIMENTO - NOBREAK), FORNECIDO COM TODOS OS DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO, BARRAMENTOS, CONEXÕES E DEMAIS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CONFORME INDICADO NAS PEÇAS DESENHADAS E ET, INCLUINDO TODA A FIAÇÃO E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS À CORRETA INSTALAÇÃO.	UN			3.005,72	277,07	3.282,79	ADAP SINAPI 97606
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	17,48	25,98	78,90	104,88	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	23,04	25,98	112,26	138,24	SERVIÇO SINAPI
I		I10104		PAINEL COM BARRAMENTO SEM DISJUNTORES - 80X100X22CM	UN	1,0000	2.177,27	2.177,27		2.177,27	INSUMO ORSE
C	93672			DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000	87,56	74,65	12,91	87,56	SERVIÇO SINAPI
C	93671			DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,0000	81,80	292,40	34,80	327,20	SERVIÇO SINAPI
C	C13383			DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN	4,0000	92,81	409,44	38,20	447,64	COMP AUX
CPU			C3692	QDF.3P.1-NB (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA - 3º PAVIMENTO 1 - NOBREAK), FORNECIDO COM TODOS OS DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO, BARRAMENTOS, CONEXÕES E DEMAIS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CONFORME INDICADO NAS PEÇAS DESENHADAS E ET, INCLUINDO TODA A FIAÇÃO E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS À CORRETA INSTALAÇÃO.	UN			2.809,24	251,56	3.060,80	ADAP SINAPI 97606
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	17,48	25,98	78,90	104,88	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	23,04	25,98	112,26	138,24	SERVIÇO SINAPI
I		I10104		PAINEL COM BARRAMENTO SEM DISJUNTORES - 80X100X22CM	UN	1,0000	2.177,27	2.177,27		2.177,27	INSUMO ORSE
C	93671			DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000	81,80	73,10	8,70	81,80	SERVIÇO SINAPI
C	93654			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,0000	12,33	97,47	13,50	110,97	SERVIÇO SINAPI
C	C13383			DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN	4,0000	92,81	409,44	38,20	447,64	COMP AUX
CPU			C3693	QDF.3P.2-NB (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA - 3º PAVIMENTO 2 - NOBREAK), FORNECIDO COM TODOS OS DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO, BARRAMENTOS, CONEXÕES E DEMAIS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CONFORME INDICADO NAS PEÇAS DESENHADAS E ET, INCLUINDO TODA A FIAÇÃO E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS À CORRETA INSTALAÇÃO.	UN			2.776,75	247,06	3.023,81	ADAP SINAPI 97606
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	17,48	25,98	78,90	104,88	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	23,04	25,98	112,26	138,24	SERVIÇO SINAPI
I		I10104		PAINEL COM BARRAMENTO SEM DISJUNTORES - 80X100X22CM	UN	1,0000	2.177,27	2.177,27		2.177,27	INSUMO ORSE
C	93671			DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000	81,80	73,10	8,70	81,80	SERVIÇO SINAPI
C	93654			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,0000	12,33	64,98	9,00	73,98	SERVIÇO SINAPI
C	C13383			DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN	4,0000	92,81	409,44	38,20	447,64	COMP AUX
CPU			C3694	QDG.4P-NE (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL - 4º PAVIMENTO TÉRREO - NORMAL EMERGÊNCIA), FORNECIDO COM TODOS OS DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO, BARRAMENTOS, CONEXÕES E DEMAIS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CONFORME INDICADO NAS PEÇAS DESENHADAS E ET, INCLUINDO TODA A FIAÇÃO E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS À CORRETA INSTALAÇÃO.	UN			4.018,87	354,11	4.372,98	ADAP SINAPI 97606
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	17,48	25,98	78,90	104,88	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	23,04	25,98	112,26	138,24	SERVIÇO SINAPI
I		I10104		PAINEL COM BARRAMENTO SEM DISJUNTORES - 80X100X22CM	UN	1,0000	2.177,27	2.177,27		2.177,27	INSUMO ORSE
C	101896			DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000	652,65	610,51	42,14	652,65	SERVIÇO SINAPI
C	93672			DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,0000	87,56	149,30	25,82	175,12	SERVIÇO SINAPI
C	C13382			DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	121,66	153,52	31,86	185,38	COMP AUX
C	C13379			DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	441,94	466,87	24,93	491,80	COMP AUX
C	C13383			DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN	4,0000	92,81	409,44	38,20	447,64	COMP AUX

OBRA: HOSPITAL REGIONAL DE PRONTO SOCORRO - HRPS
 ENDEREÇO: AV. BENTO GONÇALVES, Nº 4590
 DATA BASE: SINAPI RS - JULHO/2021 NÃO DESONERADO

DATA: 17/11/2021
 REVISÃO: ROO

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO
SERVIÇOS ELÉTRICA

TIPO ITEM	CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO UNITÁRIO			Composição Espelho
	SERVIÇOS	INSUMOS						MATERIAL/EQUIP.	MÃO DE OBRA	TOTAL	
CPU			C3695	QDFL.4P.1-NE (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA E LUZ - 4º PAVIMENTO 1 - NORMAL EMERGÊNCIA), FORNECIDO COM TODOS OS DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO, BARRAMENTOS, CONEXÕES E DEMAIS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CONFORME INDICADO NAS PEÇAS DESENHADAS E ET, INCLUINDO TODA A FIAÇÃO E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS À CORRETA INSTALAÇÃO.	UN			3.464,44	343,14	3.807,58	ADAP SINAPI 97606
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	17,48	25,98	78,90	104,88	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	23,04	25,98	112,26	138,24	SERVIÇO SINAPI
I		I10104		PAINEL COM BARRAMENTO SEM DISJUNTORES - 80X100X22CM	UN	1,0000	2.177,27	2.177,27		2.177,27	INSUMO ORSE
C	C13382			DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	121,66	153,52	31,86	185,38	COMP AUX
C	93653			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	14,0000	11,83	150,08	15,54	165,62	SERVIÇO SINAPI
C	93654			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	31,0000	12,33	335,73	46,50	382,23	SERVIÇO SINAPI
C	93657			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,0000	14,63	23,48	5,78	29,26	SERVIÇO SINAPI
C	C13383			DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN	4,0000	92,81	409,44	38,20	447,64	COMP AUX
C	C13384			DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1,0000	148,86	162,96	14,10	177,06	COMP AUX
CPU			C3696	QDFL.4P.2-NE (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA E LUZ - 4º PAVIMENTO 2 - NORMAL EMERGÊNCIA), FORNECIDO COM TODOS OS DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO, BARRAMENTOS, CONEXÕES E DEMAIS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CONFORME INDICADO NAS PEÇAS DESENHADAS E ET, INCLUINDO TODA A FIAÇÃO E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS À CORRETA INSTALAÇÃO.	UN			4.299,23	391,63	4.690,86	ADAP SINAPI 97606
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	17,48	25,98	78,90	104,88	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	23,04	25,98	112,26	138,24	SERVIÇO SINAPI
I		I10104		PAINEL COM BARRAMENTO SEM DISJUNTORES - 80X100X22CM	UN	1,0000	2.177,27	2.177,27		2.177,27	INSUMO ORSE
C	C13379			DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	441,94	466,87	24,93	491,80	COMP AUX
C	93653			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	17,0000	11,83	182,24	18,87	201,11	SERVIÇO SINAPI
C	93654			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	45,0000	12,33	487,35	67,50	554,85	SERVIÇO SINAPI
C	93657			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,0000	14,63	35,22	8,67	43,89	SERVIÇO SINAPI
C	C13383			DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN	4,0000	92,81	409,44	38,20	447,64	COMP AUX
C	C13384			DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	3,0000	148,86	488,88	42,30	531,18	COMP AUX
CPU			C3697	QAC.4P.1-NE (QUADRO DE AR CONDICIONADO - 4º PAVIMENTO 1 - NORMAL EMERGÊNCIA), FORNECIDO COM TODOS OS DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO, BARRAMENTOS, CONEXÕES E DEMAIS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CONFORME INDICADO NAS PEÇAS DESENHADAS E ET, INCLUINDO TODA A FIAÇÃO E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS À CORRETA INSTALAÇÃO.	UN			3.200,58	278,39	3.478,97	ADAP SINAPI 97606
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	17,48	25,98	78,90	104,88	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	23,04	25,98	112,26	138,24	SERVIÇO SINAPI
I		I10104		PAINEL COM BARRAMENTO SEM DISJUNTORES - 80X100X22CM	UN	1,0000	2.177,27	2.177,27		2.177,27	INSUMO ORSE
C	93668			DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,0000	74,90	422,28	27,12	449,40	SERVIÇO SINAPI
C	93672			DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000	87,56	74,65	12,91	87,56	SERVIÇO SINAPI
C	93654			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,0000	12,33	64,98	9,00	73,98	SERVIÇO SINAPI
C	C13383			DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN	4,0000	92,81	409,44	38,20	447,64	COMP AUX
CPU			C3698	QDG.4P-NB (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL - 4º PAVIMENTO - NOBREAK), FORNECIDO COM TODOS OS DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO, BARRAMENTOS, CONEXÕES E DEMAIS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CONFORME INDICADO NAS PEÇAS DESENHADAS E ET, INCLUINDO TODA A FIAÇÃO E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS À CORRETA INSTALAÇÃO.	UN			3.005,72	277,07	3.282,79	ADAP SINAPI 97606
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	17,48	25,98	78,90	104,88	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	23,04	25,98	112,26	138,24	SERVIÇO SINAPI
I		I10104		PAINEL COM BARRAMENTO SEM DISJUNTORES - 80X100X22CM	UN	1,0000	2.177,27	2.177,27		2.177,27	INSUMO ORSE
C	93672			DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000	87,56	74,65	12,91	87,56	SERVIÇO SINAPI
C	93671			DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,0000	81,80	292,40	34,80	327,20	SERVIÇO SINAPI
C	C13383			DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN	4,0000	92,81	409,44	38,20	447,64	COMP AUX
CPU			C3699	QDF.4P.1-NB (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA - 4º PAVIMENTO 1 - NOBREAK), FORNECIDO COM TODOS OS DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO, BARRAMENTOS, CONEXÕES E DEMAIS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CONFORME INDICADO NAS PEÇAS DESENHADAS E ET, INCLUINDO TODA A FIAÇÃO E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS À CORRETA INSTALAÇÃO.	UN			2.809,24	251,56	3.060,80	ADAP SINAPI 97606
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	17,48	25,98	78,90	104,88	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	23,04	25,98	112,26	138,24	SERVIÇO SINAPI
I		I10104		PAINEL COM BARRAMENTO SEM DISJUNTORES - 80X100X22CM	UN	1,0000	2.177,27	2.177,27		2.177,27	INSUMO ORSE
C	93671			DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000	81,80	73,10	8,70	81,80	SERVIÇO SINAPI
C	93654			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,0000	12,33	97,47	13,50	110,97	SERVIÇO SINAPI
C	C13383			DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN	4,0000	92,81	409,44	38,20	447,64	COMP AUX

OBRA: HOSPITAL REGIONAL DE PRONTO SOCORRO - HRRS
 ENDEREÇO: AV. BENTO GONÇALVES, Nº 4590
 DATA BASE: SINAPI RS - JULHO/2021 NÃO DESONERADO

DATA: 17/11/2021
 REVISÃO: ROO

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO
SERVIÇOS ELÉTRICA

TIPO ITEM	CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO UNITÁRIO			Composição Espelho
	SERVIÇOS	INSUMOS						MATERIAL/EQUIP.	MÃO DE OBRA	TOTAL	
CPU			C3700	QDF.4P.2-NB (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA - 4º PAVIMENTO 2 - NOBREAK), FORNECIDO COM TODOS OS DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO, BARRAMENTOS, CONEXÕES E DEMAIS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CONFORME INDICADO NAS PEÇAS DESENHADAS E ET, INCLUINDO TODA A FIAÇÃO E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS À CORRETA INSTALAÇÃO.	UN			2.776,75	247,06	3.023,81	ADAP SINAPI 97606
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	17,48	25,98	78,90	104,88	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	23,04	25,98	112,26	138,24	SERVIÇO SINAPI
I		I10104		PAINEL COM BARRAMENTO SEM DISJUNTORES - 80X100X22CM	UN	1,0000	2.177,27	2.177,27		2.177,27	INSUMO ORSE
C	93671			DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000	81,80	73,10	8,70	81,80	SERVIÇO SINAPI
C	93654			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,0000	12,33	64,98	9,00	73,98	SERVIÇO SINAPI
C	C13383			DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN	4,0000	92,81	409,44	38,20	447,64	COMP AUX
CPU			C3701	QDG.COB-NE (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL - COBERTURA - NORMAL EMERGÊNCIA), FORNECIDO COM TODOS OS DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO, BARRAMENTOS, CONEXÕES E DEMAIS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CONFORME INDICADO NAS PEÇAS DESENHADAS E ET, INCLUINDO TODA A FIAÇÃO E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS À CORRETA INSTALAÇÃO.	UN			3.283,42	353,42	3.636,84	ADAP SINAPI 97606
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	17,48	25,98	78,90	104,88	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	23,04	25,98	112,26	138,24	SERVIÇO SINAPI
I		I10104		PAINEL COM BARRAMENTO SEM DISJUNTORES - 80X100X22CM	UN	1,0000	2.177,27	2.177,27		2.177,27	INSUMO ORSE
C	C13382			DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NÔMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	121,66	153,52	31,86	185,38	COMP AUX
C	93671			DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000	81,80	73,10	8,70	81,80	SERVIÇO SINAPI
C	93672			DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,0000	87,56	298,60	51,64	350,24	SERVIÇO SINAPI
C	C13381			DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	87,67	119,53	31,86	151,39	COMP AUX
C	C13383			DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN	4,0000	92,81	409,44	38,20	447,64	COMP AUX
CPU			C3702	QDFL.COB-NE (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA E LUZ - COBERTURA - NORMAL EMERGÊNCIA), FORNECIDO COM TODOS OS DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO, BARRAMENTOS, CONEXÕES E DEMAIS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CONFORME INDICADO NAS PEÇAS DESENHADAS E ET, INCLUINDO TODA A FIAÇÃO E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS À CORRETA INSTALAÇÃO.	UN			3.319,01	294,13	3.613,14	ADAP SINAPI 97606
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	17,48	25,98	78,90	104,88	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	23,04	25,98	112,26	138,24	SERVIÇO SINAPI
I		I10104		PAINEL COM BARRAMENTO SEM DISJUNTORES - 80X100X22CM	UN	1,0000	2.177,27	2.177,27		2.177,27	INSUMO ORSE
C	93671			DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000	81,80	73,10	8,70	81,80	SERVIÇO SINAPI
C	93653			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,0000	11,83	75,04	7,77	82,81	SERVIÇO SINAPI
C	93654			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,0000	12,33	43,32	6,00	49,32	SERVIÇO SINAPI
C	C13383			DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN	4,0000	92,81	409,44	38,20	447,64	COMP AUX
C	C13384			DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	3,0000	148,86	488,88	42,30	531,18	COMP AUX
CPU			C3703	QAC.1.COB-NE (QUADRO DE AR CONDICIONADO - COBERTURA 1 - NORMAL EMERGÊNCIA), FORNECIDO COM TODOS OS DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO, BARRAMENTOS, CONEXÕES E DEMAIS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CONFORME INDICADO NAS PEÇAS DESENHADAS E ET, INCLUINDO TODA A FIAÇÃO E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS À CORRETA INSTALAÇÃO.	UN			9.135,09	776,97	9.912,06	ADAP SINAPI 97606
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	17,48	25,98	78,90	104,88	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	23,04	25,98	112,26	138,24	SERVIÇO SINAPI
I		I10104		PAINEL COM BARRAMENTO SEM DISJUNTORES - 80X100X22CM	UN	1,0000	2.177,27	2.177,27		2.177,27	INSUMO ORSE
C	C13378			DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 1000A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	4.486,48	4.666,52	180,04	4.846,56	COMP AUX
C	93668			DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,0000	74,90	281,52	18,08	299,60	SERVIÇO SINAPI
C	93673			DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	17,0000	95,05	1.308,66	307,19	1.615,85	SERVIÇO SINAPI
C	C13382			DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	121,66	153,52	31,86	185,38	COMP AUX
C	93653			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,0000	11,83	42,88	4,44	47,32	SERVIÇO SINAPI
C	93654			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,0000	12,33	43,32	6,00	49,32	SERVIÇO SINAPI
C	C13383			DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN	4,0000	92,81	409,44	38,20	447,64	COMP AUX
CPU			C3704	QAC.2.COB-NE (QUADRO DE AR CONDICIONADO - COBERTURA 2 - NORMAL EMERGÊNCIA), FORNECIDO COM TODOS OS DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO, BARRAMENTOS, CONEXÕES E DEMAIS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CONFORME INDICADO NAS PEÇAS DESENHADAS E ET, INCLUINDO TODA A FIAÇÃO E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS À CORRETA INSTALAÇÃO.	UN			3.321,24	297,38	3.618,62	ADAP SINAPI 97606
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	17,48	25,98	78,90	104,88	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	23,04	25,98	112,26	138,24	SERVIÇO SINAPI
I		I10104		PAINEL COM BARRAMENTO SEM DISJUNTORES - 80X100X22CM	UN	1,0000	2.177,27	2.177,27		2.177,27	INSUMO ORSE
C	C13381			DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	87,67	119,53	31,86	151,39	COMP AUX

OBRA: HOSPITAL REGIONAL DE PRONTO SOCORRO - HRPS
 ENDEREÇO: AV. BENTO GONÇALVES, Nº 4590
 DATA BASE: SINAPI RS - JULHO/2021 NÃO DESONERADO

DATA: 17/11/2021
 REVISÃO: ROO

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO
 SERVIÇOS ELÉTRICA

TIPO ITEM	CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO UNITÁRIO			Composição Espelho
	SERVIÇOS	INSUMOS						MATERIAL/ EQUIP.	MÃO DE OBRA	TOTAL	
C	93668			DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,0000	74,90	563,04	36,16	599,20	SERVIÇO SINAPI
C	C13383			DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN	4,0000	92,81	409,44	38,20	447,64	COMP AUX
CPU			C3868	CABO FLEXÍVEL UNIPOLAR 150,0mm² COM ISOLAÇÃO EM EPR 90°C - CLASSE 0,6/1,0kV. REF.: PRYSMIAN AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M			129,48	5,69	135,17	SINAPI 95996
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1790	23,04	0,77	3,34	4,11	SERVIÇO SINAPI
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1790	17,48	0,77	2,35	3,12	SERVIÇO SINAPI
I		COT		CABO FLEXÍVEL UNIPOLAR 150,0mm² COM ISOLAÇÃO EM EPR 90°C - CLASSE 0,6/1,0kV. REF.: PRYSMIAN AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	1,0150	126,02	127,91		127,91	COTAÇÃO
I		21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	2,85	0,03	0,00	0,03	INSUMO SINAPI
CPU			C3871	ELETROCALHA PERFURADA DIM.: 100x100mm TIPO C - CHAPA 18 - GALVANIZADA - COM TAMPAS. FORNECIDAS COM CURVAS, DERIVAÇÕES, SAÍDAS PARA ELETRODUTOS E TODOS MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA SUPORTAÇÃO E PERFEITA FUNCIONALIDADE DA INFRAESTRUTURA	M			103,60	23,89	127,49	CPOS 38.21.310
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	23,04	3,24	14,03	17,27	SERVIÇO SINAPI
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	17,48	3,24	9,86	13,10	SERVIÇO SINAPI
I		COT		ELETROCALHA PERFURADA DIM.: 100x100mm TIPO C - CHAPA 18 - GALVANIZADA - COM TAMPAS	M	1,3000	74,71	97,12		97,12	INSUMO ORSE
CPU			C3875	CONJUNTO DE ELETRIOIMÃ PARA PORTAS DO TIPO CORTA FOGO, FORNECIDO COM FONTE DE ALIMENTAÇÃO E INTERTRAVAMENTO DISPONÍVEL PARA SISTEMA DE ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO	UN			510,62	25,49	536,11	ADAP CPOS 50.05.022
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	17,48	3,46	10,52	13,98	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	23,04	3,46	14,97	18,43	SERVIÇO SINAPI
I		P.17.000.042591		CONJUNTO DE ELETRIOIMÃ PARA PORTAS DO TIPO CORTA FOGO, FORNECIDO COM FONTE DE ALIMENTAÇÃO E INTERTRAVAMENTO DISPONÍVEL PARA SISTEMA DE ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO	UN	1,0000	503,70	503,70		503,70	INSUMO CPOS
CPU			C3946	CONDULETE MULTIPLO DE F.G. Ø2"	UN			38,94	9,55	48,49	
I		2567		CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPAS CEGA	UN	1,0000	36,36	36,36	0,00	36,36	INSUMO SINAPI
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	17,48	1,29	3,94	5,23	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	23,04	1,29	5,61	6,90	SERVIÇO SINAPI
CPU			C3947	CABO FLEXÍVEL UNIPOLAR 185,0mm² COM ISOLAÇÃO EM EPR 90°C - CLASSE 0,6/1,0kV.REF.: PRYSMIAN AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M			112,24	6,76	119,00	ADAP SINAPI 92998
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2120	23,04	0,92	3,97	4,89	SERVIÇO SINAPI
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2120	17,48	0,92	2,79	3,71	SERVIÇO SINAPI
I		43063		CABO FLEXÍVEL UNIPOLAR 185,0mm² COM ISOLAÇÃO EM EPR 90°C - CLASSE 0,6/1,0kV.REF.: PRYSMIAN AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	1,0150	108,74	110,37		110,37	INSUMO CPOS
I		21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	2,85	0,03	0,00	0,03	INSUMO SINAPI
CPU			C3962	ELETROCALHA PERFURADA TIPO C DIM.: 200x100mm - CHAPA 18 - GALVANIZADA - COM TAMPAS. FORNECIDAS COM CURVAS, DERIVAÇÕES, SAÍDAS PARA ELETRODUTOS E TODOS MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA SUPORTAÇÃO E PERFEITA FUNCIONALIDADE DA INFRAESTRUTURA	M			127,06	9,55	136,61	CPOS 38.12.086
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	17,48	1,29	3,94	5,23	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	23,04	1,29	5,61	6,90	SERVIÇO SINAPI
I		COT		ELETROCALHA PERFURADA TIPO C DIM.: 200x100mm - CHAPA 18 - GALVANIZADA - COM TAMPAS	M	1,2500	99,59	124,48		124,48	COTAÇÃO
CPU			C13005	ELETROCALHA PERFURADA 100X100X3000MM - CH 18, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTE DE FIXAÇÃO	M			38,87	23,89	62,76	CPOS 38.21.310
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	23,04	3,25	14,03	17,28	SERVIÇO SINAPI
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	17,48	3,25	9,86	13,11	SERVIÇO SINAPI
I		3633		ELETROCALHA PERFURADA 100X100X3000MM	M	0,4333	74,71	32,37		32,37	INSUMO ORSE
CPU			C13007	CABINE DE ENTRADA DE ENERGIA FORNECIDA COM RELÉ DE PROTEÇÃO, CHAVES SECCIONADORAS, TC, TP E TODOS OS DISPOSITIVOS NECESSÁRIOS À CORRETA INSTALAÇÃO E FUNCIONAMENTO, CONFORME PEÇAS DESENHADAS DO PROJETO (554_HPS_PE-ELE-007-GER.3) E ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA.	UN			212.596,02	5.670,56	218.266,58	ADAP SBC 065189
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	175,3850	23,04	759,42	3.281,45	4.040,87	SERVIÇO SINAPI
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	175,3850	22,18	759,42	2.306,31	3.065,73	SERVIÇO SINAPI
C	89272			GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRACÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	4,0000	161,72	564,08	82,80	646,88	SERVIÇO SINAPI
I		Cot		CABINE DE ENTRADA DE ENERGIA FORNECIDA COM RELÉ DE PROTEÇÃO, CHAVES SECCIONADORAS, TC, TP E TODOS OS DISPOSITIVOS NECESSÁRIOS À CORRETA INSTALAÇÃO E FUNCIONAMENTO, CONFORME PEÇAS DESENHADAS DO PROJETO (554_HPS_PE-ELE-007-GER.3) E ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA.	UN	1,0000	210.513,10	210.513,10		210.513,10	COTAÇÃO
CPU			C13016	CONECTOR DE PRESSÃO TIPO SPLIT BOLT PARA CABO DE COBRE DE 50MM²	UN			59,48	6,37	65,85	SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	23,04	0,86	3,74	4,60	SERVIÇO SINAPI
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	17,48	0,86	2,63	3,49	SERVIÇO SINAPI
I		11859		CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 185 MM2	UN	1,0000	57,76	57,76	0,00	57,76	INSUMO SINAPI

OBRA: HOSPITAL REGIONAL DE PRONTO SOCORRO - HRRS
 ENDEREÇO: AV. BENTO GONÇALVES, Nº 4590
 DATA BASE: SINAPI RS - JULHO/2021 NÃO DESONERADO

DATA: 17/11/2021
 REVISÃO: R00

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO
 SERVIÇOS ELÉTRICA

TIPO ITEM	CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO UNITÁRIO			Composição Espelho
	SERVIÇOS	INSUMOS						MATERIAL/EQUIP.	MÃO DE OBRA	TOTAL	
CPU			C13023	UPS DE 100kVA (NO-BREAK) - NOBREAK REDE VIDA, ALTO RENDIMENTO, AUTONOMIA DE 60 MINUTOS COM BATERIAS EXTERNAS, PARALELISMO REDUNDANTE, TENSÃO DE ENTRADA ALIMENTAÇÃO 380V TRIFÁSICO (3F+N+T), FREQUÊNCIA NOMINAL DE ENTRADA: 60HZ COM TOLERÂNCIA MÍNIMA DE VARIAÇÃO DE +/- 8%, FATOR DE POTÊNCIA MAIOR OU IGUAL A 0,99 COM 100% DE CARGA, TENSÃO DE SAÍDA TRIFÁSICA 380V (3F+N), FATOR DE POTÊNCIA 0,9, RENDIMENTO GLOBAL SUPERIOR A 90%, FREQUÊNCIA DE 60HZ COM TOLERÂNCIA MÁXIMA DE +/-0,01%, RETIFICADOR E INVERSOR COMPOSTO POR IGBT, PROTEÇÃO CONTRA CURTO-CIRCUITO NA SAÍDA, ALIMENTAÇÃO DA SAÍDA POR BORNES, GERENCIAMENTO – INTERFACE IHM, MONITORAMENTO REMOTO ATRAVÉS DE INTERFACE ETHERNET COM SERVIÇOS DE HTTP, TELNET, SNMP, SMTP E MODBUS. COM FORNECIMENTO DE MÓDULO SUPERVISOR DE BATERIAS (MSB) PARA POSSIBILITAR A LEITURA DO STATUS DAS BATERIAS TAIS COMO NÍVEL DE CARGA, AUTONOMIA, TEMPERATURA E TENSÃO. IDENTIFICAR FALHAS DA BATERIA, DO CARREGADOR, DAS CONEXÕES ELÉTRICAS OU DO AMBIENTE DE INSTALAÇÃO. COMPATÍVEL COM GMG. DIMENSÕES MÁXIMAS (AxLxP): 1800x600x1000mm. BANCO DE BATERIAS FORNECIDO COM DIMENSÕES MÁXIMAS (AxLxP): 2000x700x1800mm FORNECIDO COM QUADRO ELÉTRICO PARA INTEGRAÇÃO E OPERAÇÃO EM PARALELO REDUNDANTE/BY-PASS EXTERNO. FORNECIDO COM QUADRO ELÉTRICO PARA BANCO DE BATERIAS DO NOBREAK. REF. ENGETRON OU EQUIVALENTE TÉCNICO. INCLUSO GABINETE DE BANCO DE BATERIAS SELADAS REGULADAS POR VÁLVULA PARA UMA AUTONOMIA MÍNIMA DE 1 HORA E POTÊNCIA DE 100KVA/380V. REFERÊNCIA: ENGETRON, SCHNEIDER OU EQUIVALENTE.	UN			422.423,16	159,30	422.582,46	SEINFRA 508331
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	23,04	21,65	93,55	115,20	SERVIÇO SINAPI
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	17,48	21,65	65,75	87,40	SERVIÇO SINAPI
I			COT	UPS DE 100kVA (NO-BREAK) - NOBREAK REDE VIDA, ALTO RENDIMENTO, AUTONOMIA DE 60 MINUTOS COM BATERIAS EXTERNAS, PARALELISMO REDUNDANTE, TENSÃO DE ENTRADA ALIMENTAÇÃO 380V TRIFÁSICO (3F+N+T), FREQUÊNCIA NOMINAL DE ENTRADA: 60HZ COM TOLERÂNCIA MÍNIMA DE VARIAÇÃO DE +/- 8%, FATOR DE POTÊNCIA MAIOR OU IGUAL A 0,99 COM 100% DE CARGA, TENSÃO DE SAÍDA TRIFÁSICA 380V (3F+N), FATOR DE POTÊNCIA 0,9, RENDIMENTO GLOBAL SUPERIOR A 90%, FREQUÊNCIA DE 60HZ COM TOLERÂNCIA MÁXIMA DE +/-0,01%, RETIFICADOR E INVERSOR COMPOSTO POR IGBT, PROTEÇÃO CONTRA CURTO-CIRCUITO NA SAÍDA, ALIMENTAÇÃO DA SAÍDA POR BORNES, GERENCIAMENTO – INTERFACE IHM, MONITORAMENTO REMOTO ATRAVÉS DE INTERFACE ETHERNET COM SERVIÇOS DE HTTP, TELNET, SNMP, SMTP E MODBUS. COM FORNECIMENTO DE MÓDULO SUPERVISOR DE BATERIAS (MSB) PARA POSSIBILITAR A LEITURA DO STATUS DAS BATERIAS TAIS COMO NÍVEL DE CARGA, AUTONOMIA, TEMPERATURA E TENSÃO. IDENTIFICAR FALHAS DA BATERIA, DO CARREGADOR, DAS CONEXÕES ELÉTRICAS OU DO AMBIENTE DE INSTALAÇÃO. COMPATÍVEL COM GMG. DIMENSÕES MÁXIMAS (AxLxP): 1800x600x1000mm. BANCO DE BATERIAS FORNECIDO COM DIMENSÕES MÁXIMAS (AxLxP): 2000x700x1800mm FORNECIDO COM QUADRO ELÉTRICO PARA INTEGRAÇÃO E OPERAÇÃO EM PARALELO REDUNDANTE/BY-PASS EXTERNO. FORNECIDO COM QUADRO ELÉTRICO PARA BANCO DE BATERIAS DO NOBREAK. REF. ENGETRON OU EQUIVALENTE TÉCNICO. INCLUSO GABINETE DE BANCO DE BATERIAS SELADAS REGULADAS POR VÁLVULA PARA UMA AUTONOMIA MÍNIMA DE 1 HORA E POTÊNCIA DE 100KVA/380V. REFERÊNCIA: ENGETRON, SCHNEIDER OU EQUIVALENTE.	UN	1,0000	422.379,86	422.379,86		422.379,86	COTAÇÃO
CPU			C13032	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR ABAIXADOR A ÓLEO VEGETAL TIPO PEDESTAL, USO AO TEMPO, POTÊNCIA DE 1500kVA, TENSÃO PRIMÁRIO 13,8KV, TENSÃO SECUNDÁRIO 380/220V, TIPO DE LIGAÇÃO DYN1, IMPEDÂNCIA Z=5%, NÍVEL BÁSICO DE ISOLAMENTO (NBI) DE 95KV, FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO 60HZ, PESO (KG) 2060, SAÍDA DE CABOS DE BT PELA LATERAL, FORNECIDO COM RELÉ DE TEMPERATURA, INDICADOR DE PRESSÃO E/OU VÁCUO, INDICADOR DE TEMPERATURA DO ÓLEO COM SENSORES DO TIPO PT-100 (3 SENSORES). NORMA DE FABRICAÇÃO ABNT NBR 10295. REF.: ROMAGNOLE OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN			198.680,38	1.019,52	199.699,90	ADAP SCO 25.72.0515
I			COT	TRANSFORMADOR ABAIXADOR A ÓLEO VEGETAL TIPO PEDESTAL, USO AO TEMPO, POTÊNCIA DE 1500kVA, TENSÃO PRIMÁRIO 13,8KV, TENSÃO SECUNDÁRIO 380/220V, TIPO DE LIGAÇÃO DYN1, IMPEDÂNCIA Z=5%, NÍVEL BÁSICO DE ISOLAMENTO (NBI) DE 95KV, FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO 60HZ, PESO (KG) 2060, SAÍDA DE CABOS DE BT PELA LATERAL, FORNECIDO COM RELÉ DE TEMPERATURA, INDICADOR DE PRESSÃO E/OU VÁCUO, INDICADOR DE TEMPERATURA DO ÓLEO COM SENSORES DO TIPO PT-100 (3 SENSORES). NORMA DE FABRICAÇÃO ABNT NBR 10295. REF.: ROMAGNOLE OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	1,0000	198.403,26	198.403,26		198.403,26	COTAÇÃO
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,0000	23,04	138,56	598,72	737,28	SERVIÇO SINAPI
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,0000	17,48	138,56	420,80	559,36	SERVIÇO SINAPI
CPU			C13182	LEITO PARA CABOS DIM.: 1200x150mm - CLASSE PESADO. FORNECIDOS COM CURVAS, DERIVAÇÕES, SAÍDAS PARA ELETRODUTOS E TODOS MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA SUPORTAÇÃO E PERFEITA FUNCIONALIDADE DA INFRAESTRUTURA	M			432,15	19,11	451,26	
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	17,48	2,59	7,89	10,48	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	23,04	2,59	11,22	13,81	SERVIÇO SINAPI
I			COT	LEITO PARA CABOS DIM.: 1200x150mm - CLASSE PESADO. FORNECIDOS COM CURVAS, DERIVAÇÕES, SAÍDAS PARA ELETRODUTOS E TODOS MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA SUPORTAÇÃO E PERFEITA FUNCIONALIDADE DA INFRAESTRUTURA	M	1,2500	341,58	426,97		426,97	COTAÇÃO
CPU			C13241	ELETRODUTO METÁLICO RÍGIDO Ø 3/4". FORNECIDO COM TODO MATERIAL PARA FIXAÇÃO E SUPORTAÇÃO, UNIÕES E DEMAIS MISCELÂNEAS	M			15,15	9,01	24,16	ADAP SBC 061166

OBRA: HOSPITAL REGIONAL DE PRONTO SOCORRO - HRS
 ENDEREÇO: AV. BENTO GONÇALVES, Nº 4590
 DATA BASE: SINAPI RS - JULHO/2021 NÃO DESONERADO

DATA: 17/11/2021
 REVISÃO: ROO

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO
SERVIÇOS ELÉTRICA

TIPO ITEM	CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO UNITÁRIO			Composição Espelho
	SERVIÇOS	INSUMOS						MATERIAL/EQUIP.	MÃO DE OBRA	TOTAL	
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2830	17,48	1,23	3,72	4,95	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2830	23,04	1,23	5,29	6,52	SERVIÇO SINAPI
I		21128		EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	M	0,3000	18,33	5,50	0,00	5,50	INSUMO SINAPI
I		2633		CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	UN	0,3000	8,96	2,69	0,00	2,69	INSUMO SINAPI
I		2637		LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	UN	1,1000	3,38	3,72	0,00	3,72	INSUMO SINAPI
I		39128		ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	0,6667	1,17	0,78	0,00	0,78	INSUMO SINAPI
CPU			C13242	ELETRODUTO METÁLICO RÍGIDO Ø 1". FORNECIDO COM TODO MATERIAL PARA FIXAÇÃO E SUPORTAÇÃO, UNIÕES E DEMAIS MISCELÂNEAS	M			35,69	14,56	50,25	ADAP SBC 061167
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4570	17,48	1,98	6,01	7,99	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4570	23,04	1,98	8,55	10,53	SERVIÇO SINAPI
I		21136		EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	M	1,1000	23,69	26,06	0,00	26,06	INSUMO SINAPI
I		2617		CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	0,3000	12,17	3,65	0,00	3,65	INSUMO SINAPI
I		2638		LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	0,3000	3,93	1,18	0,00	1,18	INSUMO SINAPI
I		39129		ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	UN	0,6667	1,26	0,84	0,00	0,84	INSUMO SINAPI
CPU			C13243	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE PESADO, DN 40 MM (1 1/2"), INCLUSO CONEXÕES E OS MATERIAIS DE SUPORTAÇÃO E ACESSÓRIOS.	M			75,95	11,63	87,58	ADAP SBC 061169
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3650	17,48	1,58	4,80	6,38	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3650	23,04	1,58	6,83	8,41	SERVIÇO SINAPI
I		COT		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE PESADO, DN 40 MM (1 1/2")	M	1,2000	48,45	58,14		58,14	COTAÇÃO
I		2632		CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	UN	0,3000	33,80	10,14	0,00	10,14	INSUMO SINAPI
I		2644		LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	UN	0,3000	10,08	3,02	0,00	3,02	INSUMO SINAPI
I		39131		ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	UN	0,6667	2,24	1,49	0,00	1,49	INSUMO SINAPI
CPU			C13244	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE PESADO, DN 50 MM (2"), INCLUSO CONEXÕES E OS MATERIAIS DE SUPORTAÇÃO E ACESSÓRIOS.	M			160,10	13,09	173,19	ADAP SBC 061170
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4110	17,48	1,78	5,40	7,18	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4110	23,04	1,78	7,69	9,47	SERVIÇO SINAPI
I		I03975		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE PESADO, DN 50 MM (2")	M	1,2000	113,22	135,86		135,86	INSUMO ORSE
I		2631		CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 50 MM (2")	UN	0,3000	49,63	14,89	0,00	14,89	INSUMO SINAPI
I		2643		LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 50 MM (2")	UN	0,3000	14,05	4,22	0,00	4,22	INSUMO SINAPI
I		39132		ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E CUNHA DE FIXACAO	UN	0,6667	2,35	1,57	0,00	1,57	INSUMO SINAPI
CPU			C13264	PLACA 4"X2" COM 1 TOMADA TIPO RJ45 CAT. 6	UN			40,11	6,56	46,67	ADAP ORSE 98307
I		COT		PLACA 4"X2" COM 1 TOMADA TIPO RJ45 CAT. 6	UN	1,0000	38,33	38,33		38,33	COTAÇÃO
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062	17,48	0,89	2,71	3,60	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062	23,04	0,89	3,85	4,74	SERVIÇO SINAPI
CPU			C13275	PLACA 4"X2" COM 2 TOMADAS TIPO RJ45 CAT. 6	UN			76,93	13,13	90,06	ADAP SINAPI 98307
I		COT		PLACA 4"X2" COM 2 TOMADAS TIPO RJ45 CAT. 6	UN	1,0000	73,37	73,37		73,37	COTAÇÃO
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4124	17,48	1,78	5,42	7,20	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4124	23,04	1,78	7,71	9,49	SERVIÇO SINAPI
CPU			C13276	TOMADA 2P+T 220V 1 MÓDULO NA COR BRANCA, SUPORTE E ESPELHO. PARA INSTALAÇÃO EMBUTIDA EM ALVENARIA.	UN			18,21	12,14	30,35	
C	91997			TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,0000	30,35	18,21	12,14	30,35	SERVIÇO SINAPI
CPU			C13277	TOMADA 2P+T 220V 1 MÓDULO NA COR VERMELHA, SUPORTE E ESPELHO. PARA INSTALAÇÃO EMBUTIDA EM ALVENARIA.	UN			18,21	12,14	30,35	
C	91997			TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,0000	30,35	18,21	12,14	30,35	SERVIÇO SINAPI
CPU			C13278	TOMADA 2P+T 220V 2 MÓDULOS NA COR BRANCA, SUPORTE E ESPELHO. PARA INSTALAÇÃO EMBUTIDA EM ALVENARIA.	UN			30,78	20,01	50,79	
C	92005			TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,0000	50,79	30,78	20,01	50,79	SERVIÇO SINAPI
CPU			C13279	TOMADA 2P+T 220V 2 MÓDULOS NA COR VERMELHA, SUPORTE E ESPELHO. PARA INSTALAÇÃO EMBUTIDA EM ALVENARIA.	UN			30,78	20,01	50,79	
C	92005			TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,0000	50,79	30,78	20,01	50,79	SERVIÇO SINAPI
CPU			C13280	L17 - BLOCO AUTONOMO DE EMERGÊNCIA DE LED 220V	UN			25,19	4,33	29,52	
C	97599			LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	1,0000	29,52	25,19	4,33	29,52	SERVIÇO SINAPI
CPU			C13281	L14 - LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA DE SOBREPOR COM LÂMPADA DE LED 220V	UN			88,75	13,32	102,07	
C	97607			LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	1,0000	102,07	88,75	13,32	102,07	SERVIÇO SINAPI
CPU			C13283	HASTE DE ATERRAMENTO COBREADA-ALTA CAMADA Ø3/4"X3,00M	UN			1.385,05	12,74	1.397,79	ADAP SINAPI 68069
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	23,04	1,73	7,48	9,21	SERVIÇO SINAPI
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	17,48	1,73	5,26	6,99	SERVIÇO SINAPI
I		COT		HASTE DE ATERRAMENTO COBREADA-ALTA CAMADA Ø3/4"X3,00M	UN	1,0000	1.375,50	1.375,50		1.375,50	COTAÇÃO
I		425		GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UN	1,0000	6,09	6,09	0,00	6,09	INSUMO SINAPI
CPU			C13284	ELETROCALHA PERFORADA TIPO C DIM.: 150x100mm - CHAPA 18 - GALVANIZADA - COM TAMPA. FORNECIDAS COM CURVAS, DERIVAÇÕES, SAÍDAS PARA ELETRODUTOS E TODOS MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA SUPORTAÇÃO E PERFEITA FUNCIONALIDADE DA INFRAESTRUTURA	M			174,26	9,55	183,81	CPOS 38.12.086
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	17,48	1,29	3,94	5,23	SERVIÇO SINAPI

OBRA: HOSPITAL REGIONAL DE PRONTO SOCORRO - HRP5
 ENDEREÇO: AV. BENTO GONÇALVES, Nº 4590
 DATA BASE: SINAPI RS - JULHO/2021 NÃO DESONERADO

DATA: 17/11/2021
 REVISÃO: ROO

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO
 SERVIÇOS ELÉTRICA

TIPO ITEM	CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO UNITÁRIO			Composição Espelho
	SERVIÇOS	INSUMOS						MATERIAL/EQUIP.	MÃO DE OBRA	TOTAL	
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	23,04	1,29	5,61	6,90	SERVIÇO SINAPI
I		COT		ELETROCALHA PERFURADA TIPO C DIM.: 150x100mm - CHAPA 18 - GALVANIZADA - COM TAMPA. FORNECIDAS COM CURVAS, DERIVAÇÕES, SAÍDAS PARA ELETRODUTOS E TODOS MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA SUPORTAÇÃO E PERFEITA FUNCIONALIDADE DA INFRAESTRUTURA	M	1,2500	137,35	171,68		171,68	COTAÇÃO
CPU			C13285	CORDOALHA COBRE NU. 16MM²	M			16,06	3,18	19,24	ADAP CPOS 39.04.060
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	17,48	0,43	1,31	1,74	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	23,04	0,43	1,87	2,30	SERVIÇO SINAPI
I		857		CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	1,0200	14,91	15,20	0,00	15,20	INSUMO SINAPI
CPU			C13286	ELETROCALHA PERFURADA DIM.: 150x100mm TIPO C - CHAPA 18 - GALVANIZADA - COM TAMPA. FORNECIDAS COM CURVAS, DERIVAÇÕES, SAÍDAS PARA ELETRODUTOS E TODOS MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA SUPORTAÇÃO E PERFEITA FUNCIONALIDADE DA INFRAESTRUTURA	M			185,03	23,89	208,92	ADAP CPOS 38.21.310
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	23,04	3,24	14,03	17,27	SERVIÇO SINAPI
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	17,48	3,24	9,86	13,10	SERVIÇO SINAPI
I		I3633		ELETROCALHA PERFURADA DIM.: 150x100mm TIPO C - CHAPA 18 - GALVANIZADA - COM TAMPA	M	1,3000	137,35	178,55		178,55	INSUMO ORSE
CPU			C13287	UPS DE 20kVA (NO-BREAK) NOBREAK ALTO RENDIMENTO, AUTONOMIA DE 15 MINUTOS COM BATERIAS INTERNAS, PARALELISMO REDUNDANTE, TENSÃO DE ENTRADA ALIMENTAÇÃO 380V TRIFÁSICO (3F+N+T), FREQUÊNCIA NOMINAL DE ENTRADA: 60HZ COM TOLERÂNCIA MÍNIMA DE VARIAÇÃO DE +/- 8%, FATOR DE POTÊNCIA MAIOR OU IGUAL A 0,99 COM 100% DE CARGA, TENSÃO DE SAÍDA TRIFÁSICA 380V (3F+N), FATOR DE POTÊNCIA 0,9, RENDIMENTO GLOBAL SUPERIOR A 90%, FREQUÊNCIA DE 60HZ COM TOLERÂNCIA MÁXIMA DE +/- 0,01%, RETIFICADOR E INVERSOR COMPOSTO POR IGBT, PROTEÇÃO CONTRA CURTO-CIRCUITO NA SAÍDA, ALIMENTAÇÃO DA SAÍDA POR BORNES, GERENCIAMENTO - INTERFACE IHM, MONITORAMENTO REMOTO ATRAVÉS DE INTERFACE ETHERNET COM SERVIÇOS DE HTTP, TELNET, SNMP, SMTP E MODBUS. COM FORNECIMENTO DE MÓDULO SUPERVISOR DE BATERIAS (MSB) PARA POSSIBILITAR A LEITURA DO STATUS DAS BATERIAS TAIS COMO NÍVEL DE CARGA, AUTONOMIA, TEMPERATURA E TENSÃO. IDENTIFICAR FALHAS DA BATERIA, DO CARREGADOR, DAS CONEXÕES ELÉTRICAS OU DO AMBIENTE DE INSTALAÇÃO. COMPATÍVEL COM GMG. DIMENSÕES MÁXIMAS (AxLxP): 1200x500x1000mm. FORNECIDO COM QUADRO ELÉTRICO PARA INTEGRAÇÃO E OPERAÇÃO EM PARALELO REDUNDANTE/BY-PASS EXTERNO. REF. ENGETRON OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN			71.990,77	161,25	72.152,02	SEINFRA 508331
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	23,04	21,65	93,55	115,20	SERVIÇO SINAPI
C	88316			SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	17,76	21,10	67,70	88,80	SERVIÇO SINAPI
I		COT		UPS DE 20kVA (NO-BREAK) NOBREAK ALTO RENDIMENTO, AUTONOMIA DE 15 MINUTOS COM BATERIAS INTERNAS, PARALELISMO REDUNDANTE, TENSÃO DE ENTRADA ALIMENTAÇÃO 380V TRIFÁSICO (3F+N+T), FREQUÊNCIA NOMINAL DE ENTRADA: 60HZ COM TOLERÂNCIA MÍNIMA DE VARIAÇÃO DE +/- 8%, FATOR DE POTÊNCIA MAIOR OU IGUAL A 0,99 COM 100% DE CARGA, TENSÃO DE SAÍDA TRIFÁSICA 380V (3F+N), FATOR DE POTÊNCIA 0,9, RENDIMENTO GLOBAL SUPERIOR A 90%, FREQUÊNCIA DE 60HZ COM TOLERÂNCIA MÁXIMA DE +/- 0,01%, RETIFICADOR E INVERSOR COMPOSTO POR IGBT, PROTEÇÃO CONTRA CURTO-CIRCUITO NA SAÍDA, ALIMENTAÇÃO DA SAÍDA POR BORNES, GERENCIAMENTO - INTERFACE IHM, MONITORAMENTO REMOTO ATRAVÉS DE INTERFACE ETHERNET COM SERVIÇOS DE HTTP, TELNET, SNMP, SMTP E MODBUS. COM FORNECIMENTO DE MÓDULO SUPERVISOR DE BATERIAS (MSB) PARA POSSIBILITAR A LEITURA DO STATUS DAS BATERIAS TAIS COMO NÍVEL DE CARGA, AUTONOMIA, TEMPERATURA E TENSÃO. IDENTIFICAR FALHAS DA BATERIA, DO CARREGADOR, DAS CONEXÕES ELÉTRICAS OU DO AMBIENTE DE INSTALAÇÃO. COMPATÍVEL COM GMG. DIMENSÕES MÁXIMAS (AxLxP): 1200x500x1000mm. FORNECIDO COM QUADRO ELÉTRICO PARA INTEGRAÇÃO E OPERAÇÃO EM PARALELO REDUNDANTE/BY-PASS EXTERNO. REF. ENGETRON OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	1,0000	71.948,03	71.948,02		71.948,02	COTAÇÃO
CPU			C13288	CABO FLEXÍVEL UNIPOLAR 300,0mm² COM ISOLAÇÃO EM EPR 90°C - CLASSE 0,6/1,0kV.REF.: PRYSMIAN AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M			260,84	9,91	270,75	SINAPI 93001
I		COT		CABO FLEXÍVEL UNIPOLAR 300,0mm² COM ISOLAÇÃO EM EPR 90°C - CLASSE 0,6/1,0kV	M	1,0150	254,33	258,14		258,14	COTAÇÃO
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3110	23,04	1,35	5,82	7,17	SERVIÇO SINAPI
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3110	17,48	1,35	4,09	5,44	SERVIÇO SINAPI
CPU			C13289	TELA EM INOX PARA EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DOS BOTIJOES NO PISO	M2			318,77	39,83	358,60	ADAP CPOS 42.05.542
I		P.19.000.044330		TELA EM INOX PARA EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DOS BOTIJOES NO PISO	M	5,0000	61,59	307,95		307,95	INSUMO CPOS
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2500	23,04	5,41	23,39	28,80	SERVIÇO SINAPI
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2500	17,48	5,41	16,44	21,85	SERVIÇO SINAPI
CPU			C13300	CORDOALHA FLEXÍVEL P/ EQUIPOTENCIALIZAÇÃO COM 1 FURO	UN			14,09	3,83	17,92	SINAPI 93001
I		COT		CORDOALHA FLEXÍVEL P/ EQUIPOTENCIALIZAÇÃO COM 1 FURO	UN	1,0000	13,05	13,05		13,05	COTAÇÃO
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	23,04	0,52	2,25	2,77	SERVIÇO SINAPI
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	17,48	0,52	1,58	2,10	SERVIÇO SINAPI
CPU			C13301	CORDOALHA FLEXÍVEL PARA EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE PORTAS E GRELHAS METÁLICAS	UN			14,09	3,83	17,92	SINAPI 93001
I		COT		CORDOALHA FLEXÍVEL PARA EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE PORTAS E GRELHAS METÁLICAS	UN	1,0000	13,05	13,05		13,05	COTAÇÃO
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	23,04	0,52	2,25	2,77	SERVIÇO SINAPI
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	17,48	0,52	1,58	2,10	SERVIÇO SINAPI
CPU			C13302	TERMINAL DE COMPRESSÃO COM 1 FURO PARA CABO DE 16mm²	UN			7,91	9,55	17,46	ADAP SINAPI 72260
I		1585		TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	1,0000	5,33	5,33	0,00	5,33	INSUMO SINAPI
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	17,48	1,29	3,94	5,23	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	23,04	1,29	5,61	6,90	SERVIÇO SINAPI

OBRA: HOSPITAL REGIONAL DE PRONTO SOCORRO - HRRS
 ENDEREÇO: AV. BENTO GONÇALVES, Nº 4590
 DATA BASE: SINAPI RS - JULHO/2021 NÃO DESONERADO

DATA: 17/11/2021
 REVISÃO: ROO

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO
 SERVIÇOS ELÉTRICA

TIPO ITEM	CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO UNITÁRIO			Composição Espelho
	SERVIÇOS	INSUMOS						MATERIAL/ EQUIP.	MÃO DE OBRA	TOTAL	
CPU			C13303	SERVIÇO DE INSPEÇÃO, MEDIÇÃO E ANÁLISE DO ATERRAMENTO / SPDA PARA EMISSÃO DE LAUDO TÉCNICO EM CONFORMIDADE COM A NBR 5419, CONTEMPLANDO INSPEÇÕES DOS COMPONENTES DO SPDA, VERIFICAÇÃO DAS CONEXÕES, INTEGRIDADE FÍSICA DOS COMPONENTES, A CONFORMIDADE COM A NORMA, O ESTADO DAS MALHAS, DOS CAPTORES, DESCIDAS, ENTRE OUTROS.	UN			602,34	1.733,68	2.336,02	APROPRIAÇÃO
C	91677			ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	91,42	4,68	361,00	365,68	SERVIÇO SINAPI
C	88266			ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,0000	28,70	51,96	292,44	344,40	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,0000	23,04	103,92	449,04	552,96	SERVIÇO SINAPI
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48,0000	17,48	207,84	631,20	839,04	SERVIÇO SINAPI
I				ART	UN	1,0000	233,94	233,94		233,94	CREA RS
CPU			C13304	TOMADA MONOFÁSICA DUPLA. FORNECIDA COM 2 TOMADAS 2P+T 220V (NA COR BRANCA) E 2 TOMADAS 2P+T 220V (NA COR VERMELHA). PARA MONTAGEM EM CANALETA DE MOBILIÁRIO.	UN			55,18	33,03	88,21	
C	92005			TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,0000	50,79	30,78	20,01	50,79	SERVIÇO SINAPI
C	92007			TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,0000	37,42	24,40	13,02	37,42	SERVIÇO SINAPI
CPU			C13305	CONJUNTO COM 2 TOMADAS 2P+T 220V (NA COR BRANCA) E 2 TOMADAS 2P+T 220V (NA COR VERMELHA), SUPORTE E ESPELHO	UN			55,18	33,03	88,21	
C	92005			TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,0000	50,79	30,78	20,01	50,79	SERVIÇO SINAPI
C	92007			TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,0000	37,42	24,40	13,02	37,42	SERVIÇO SINAPI
CPU			C13306	CONJ 4 TOMADAS 2P+T 220V (NA COR BRANCA) 1 TOMADA LÓGICA COM CONECTOR RJ-45 (CAT-6). PARA INSTALAÇÃO EMBUTIDA.	UN			57,96	39,59	97,55	
C	92005			TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,0000	50,79	30,78	20,01	50,79	SERVIÇO SINAPI
C	92007			TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,0000	37,42	24,40	13,02	37,42	SERVIÇO SINAPI
C	92007			MODULO RJ45 CAT 6	UN	1,0000	1,00	1,00		1,00	COTAÇÃO
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062	17,48	0,89	2,71	3,60	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062	23,04	0,89	3,85	4,74	SERVIÇO SINAPI
CPU			C13307	CONJUNTO 4 TOMADAS 2P+T 220V (NA COR VERMELHA), SUPORTE E ESPELHO. PARA INSTALAÇÃO EMBUTIDA EM ALVENARIA.	UN			55,18	33,03	88,21	
C	92005			TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,0000	50,79	30,78	20,01	50,79	SERVIÇO SINAPI
C	92007			TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,0000	37,42	24,40	13,02	37,42	SERVIÇO SINAPI
CPU			C13308	INTERRUPTOR SIMPLES, DIMERIZÁVEL, FORNECIDO COM 1 (UM) INTERRUPTOR DIMMER, SUPORTE E ESPELHO	UN			66,11	7,17	73,28	
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2250	17,48	0,97	2,96	3,93	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2250	23,04	0,97	4,21	5,18	SERVIÇO SINAPI
I		38087		VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMMER) 127V, 300W, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	1,0000	64,17	64,17	0,00	64,17	INSUMO SINAPI
CPU			C13311	L1 - LUMINÁRIA QUADRADA DE EMBUTIR 620x620mm 37W 220V. REF.: PAINEL QUADRADO 4000K IRC 70 3770 Im EHT43-E4000840. FAB: LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN			429,49	12,74	442,23	CPOS 41.14.540
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	17,48	1,73	5,26	6,99	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	23,04	1,73	7,48	9,21	SERVIÇO SINAPI
I		COT		L1 - LUMINÁRIA QUADRADA DE EMBUTIR 620x620mm 37W 220V. REF.: PAINEL QUADRADO 4000K IRC 70 3770 Im EHT43-E4000840. FAB: LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,0000	425,96	425,96		425,96	COTAÇÃO
I		20111		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,0100	7,54	0,07	0,00	0,07	INSUMO SINAPI
CPU			C13312	L2 - LUMINÁRIA QUADRADA DE EMBUTIR 300x300mm 24W 220V. PAINEL QUADRADO 4000K IRC 70 1800Im FAB: LUMINATTI / REF.:EF75-E2000840 LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN			293,77	12,74	306,51	CPOS 41.14.540
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	17,48	1,73	5,26	6,99	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	23,04	1,73	7,48	9,21	SERVIÇO SINAPI
I		COT		L2 - LUMINÁRIA QUADRADA DE EMBUTIR 300x300mm 24W 220V. PAINEL QUADRADO 4000K IRC 70 1800Im FAB: LUMINATTI / REF.:EF75-E2000840 LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,0000	290,24	290,24		290,24	COTAÇÃO
I		20111		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,0100	7,54	0,07	0,00	0,07	INSUMO SINAPI
CPU			C13313	L3 - LUMINÁRIA DE PAREDE, 119x210x90mm, DIFUSOR EM VIDRO PRENSADO, REF.: EX02-S1E27 FABRICANTE LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN			279,53	12,74	292,27	CPOS 41.14.540
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	17,48	1,73	5,26	6,99	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	23,04	1,73	7,48	9,21	SERVIÇO SINAPI
I		COT		L3 - LUMINÁRIA DE PAREDE, 119x210x90mm, DIFUSOR EM VIDRO PRENSADO, REF.: EX02-S1E27 FABRICANTE LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,0000	276,00	276,00		276,00	COTAÇÃO
I		20111		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,0100	7,54	0,07	0,00	0,07	INSUMO SINAPI
CPU			C13314	L4 - ARANDELA LED LINEAR EM LED, COR BRANCA, 17,5W 560x90x60mm, 1715Im, REF.: LLN01-A1600840 FAB.: LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN			405,53	12,74	418,27	CPOS 41.14.540
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	17,48	1,73	5,26	6,99	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	23,04	1,73	7,48	9,21	SERVIÇO SINAPI
I		COT		L4 - ARANDELA LED LINEAR EM LED, COR BRANCA, 17,5W 560x90x60mm, 1715Im, REF.: LLN01-A1600840 FAB.: LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,0000	402,00	402,00		402,00	COTAÇÃO
I		20111		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,0100	7,54	0,07	0,00	0,07	INSUMO SINAPI

OBRA: HOSPITAL REGIONAL DE PRONTO SOCORRO - HRPB
 ENDEREÇO: AV. BENTO GONÇALVES, Nº 4590
 DATA BASE: SINAPI RS - JULHO/2021 NÃO DESONERADO

DATA: 17/11/2021
 REVISÃO: ROO

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO
SERVIÇOS ELÉTRICA

TIPO ITEM	CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO UNITÁRIO			Composição Espelho
	SERVIÇOS	INSUMOS						MATERIAL/EQUIP.	MÃO DE OBRA	TOTAL	
CPU			C13315	L5 - LUMINÁRIA DE BALISAMENTO, DIM.:120x80x45mm, COR BRANCA, POTÊNCIA 0,8 W, 220V, REF.:BZ23-E1LEDW FAB.: LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN			107,53	12,74	120,27	CPOS 41.14.540
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	17,48	1,73	5,26	6,99	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	23,04	1,73	7,48	9,21	SERVIÇO SINAPI
I		COT		L5 - LUMINÁRIA DE BALISAMENTO, DIM.:120x80x45mm, COR BRANCA, POTÊNCIA 0,8 W, 220V, REF.:BZ23-E1LEDW FAB.: LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,0000	104,00	104,00		104,00	COTAÇÃO
I		20111		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,0100	7,54	0,07	0,00	0,07	INSUMO SINAPI
CPU			C13316	L6 - PENDENTE COM LUZ DIRETA, COR BRANCA, 19W, 1430 LUMENS, 4000PK, IRC>80, DIM.:1115x75x125mm, RE.: PD79-P1500840BC FAB.: LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN			683,53	12,74	696,27	CPOS 41.14.540
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	17,48	1,73	5,26	6,99	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	23,04	1,73	7,48	9,21	SERVIÇO SINAPI
I		COT		L6 - PENDENTE COM LUZ DIRETA, COR BRANCA, 19W, 1430 LUMENS, 4000PK, IRC>80, DIM.:1115x75x125mm, RE.: PD79-P1500840BC FAB.: LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,0000	680,00	680,00		680,00	COTAÇÃO
I		20111		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,0100	7,54	0,07	0,00	0,07	INSUMO SINAPI
CPU			C13317	L7 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR, 220V, 36W, 3680 LUMENS, 4000PK, IRC>80, REF.: EHT42-E4000840 FAB.: LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN			458,53	12,74	471,27	CPOS 41.14.540
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	17,48	1,73	5,26	6,99	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	23,04	1,73	7,48	9,21	SERVIÇO SINAPI
I		COT		L7 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR, 220V, 36W, 3680 LUMENS, 4000PK, IRC>80, REF.: EHT42-E4000840 FAB.: LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,0000	455,00	455,00		455,00	COTAÇÃO
I		20111		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,0100	7,54	0,07	0,00	0,07	INSUMO SINAPI
CPU			C13318	L8 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR, 220V, 36W, 4225 LUMENS, 4000PK, IRC>80 REF.: EHT10-E3500840 FAB.: LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN			673,53	12,74	686,27	CPOS 41.14.540
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	17,48	1,73	5,26	6,99	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	23,04	1,73	7,48	9,21	SERVIÇO SINAPI
I		COT		L8 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR, 220V, 36W, 4225 LUMENS, 4000PK, IRC>80 REF.: EHT10-E3500840 FAB.: LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,0000	670,00	670,00		670,00	COTAÇÃO
I		20111		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,0100	7,54	0,07	0,00	0,07	INSUMO SINAPI
CPU			C13319	L9 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM SUPORTE P/ FIXAÇÃO EM PERFILADO, 36W, DIM.: 1183x230x44mm, 4040lm, 4000K, REF.: EAA08-S3500840 FAB.: LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN			473,53	12,74	486,27	CPOS 41.14.540
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	17,48	1,73	5,26	6,99	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	23,04	1,73	7,48	9,21	SERVIÇO SINAPI
I		COT		L9 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM SUPORTE P/ FIXAÇÃO EM PERFILADO, 36W, DIM.: 1183x230x44mm, 4040lm, 4000K, REF.: EAA08-S3500840 FAB.: LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,0000	470,00	470,00		470,00	COTAÇÃO
I		20111		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,0100	7,54	0,07	0,00	0,07	INSUMO SINAPI
CPU			C13320	L10 - LUMINÁRIA REDONDA DE EMBUTIR Ø150mm 9W 220V. FAB: LUMICENTER MODELO: DOWNLIGHT LED 9W 4000K 220V IRC 70 870lm EF83-E0850840 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN			195,53	12,74	208,27	CPOS 41.14.540
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	17,48	1,73	5,26	6,99	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	23,04	1,73	7,48	9,21	SERVIÇO SINAPI
I		COT		L10 - LUMINÁRIA REDONDA DE EMBUTIR Ø150mm 9W 220V. FAB: LUMICENTER MODELO: DOWNLIGHT LED 9W 4000K 220V IRC 70 870lm EF83-E0850840 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,0000	192,00	192,00		192,00	COTAÇÃO
I		20111		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,0100	7,54	0,07	0,00	0,07	INSUMO SINAPI
CPU			C13321	L13 - LUMINÁRIA PAINEL LED QUADRADO DE EMBUTIR 220x220mm COM DRIVER DIMERIZÁVEL 220V	UN			333,53	12,74	346,27	CPOS 41.14.540
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	17,48	1,73	5,26	6,99	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	23,04	1,73	7,48	9,21	SERVIÇO SINAPI
I		COT		L13 - LUMINÁRIA PAINEL LED QUADRADO DE EMBUTIR 220x220mm COM DRIVER DIMERIZÁVEL 220V	UN	1,0000	330,00	330,00		330,00	COTAÇÃO
I		20111		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,0100	7,54	0,07	0,00	0,07	INSUMO SINAPI
CPU			C13322	L15 - LUMINÁRIA QUADRADA DE SOBREPOR COM LÂMPADA DE LED 16W 220V	UN			328,53	12,74	341,27	CPOS 41.14.540
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	17,48	1,73	5,26	6,99	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	23,04	1,73	7,48	9,21	SERVIÇO SINAPI
I		COT		L15 - LUMINÁRIA QUADRADA DE SOBREPOR COM LÂMPADA DE LED 16W 220V	UN	1,0000	325,00	325,00		325,00	COTAÇÃO
I		20111		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,0100	7,54	0,07	0,00	0,07	INSUMO SINAPI
CPU			C13323	L16 - LUMINÁRIA DE LED, IP67, 113W/220V, COM POSTE RETO DE 5m E SENSOR FOTOCÉLULA INTEGRADO	UN			137,52	12,74	150,26	CPOS 41.14.540
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	17,48	1,73	5,26	6,99	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	23,04	1,73	7,48	9,21	SERVIÇO SINAPI
I		COT		L16 - LUMINÁRIA DE LED, IP67, 113W/220V, COM POSTE RETO DE 5m E SENSOR FOTOCÉLULA INTEGRADO	UN	1,0000	133,99	133,99		133,99	COTAÇÃO
I		20111		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,0100	7,54	0,07	0,00	0,07	INSUMO SINAPI
CPU			C13324	ELETROCALHA PERFURADA 150X100MM, CHAPA 18, INCLUSO ACESSÓRIOS E CONEXÕES. REF.: DISPAN OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	M			119,80	23,89	143,69	ADAP CPOS 38.22.130
I		COT		ELETROCALHA PERFURADA 150X100MM, CHAPA 18	M	1,3000	87,15	113,30		113,30	COTAÇÃO
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	23,04	3,25	14,03	17,28	SERVIÇO SINAPI
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	17,48	3,25	9,86	13,11	SERVIÇO SINAPI
CPU			C13325	ELETROCALHA PERFURADA 250X100MM, CHAPA 18, INCLUSO ACESSÓRIOS E CONEXÕES REF.: DISPAN OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	M			152,17	23,89	176,06	ADAP CPOS 38.22.130

OBRA: HOSPITAL REGIONAL DE PRONTO SOCORRO - HRPS
 ENDEREÇO: AV. BENTO GONÇALVES, Nº 4590
 DATA BASE: SINAPI RS - JULHO/2021 NÃO DESONERADO

DATA: 17/11/2021
 REVISÃO: ROO

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO
SERVIÇOS ELÉTRICA

TIPO ITEM	CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO UNITÁRIO			Composição Espelho
	SERVIÇOS	INSUMOS						MATERIAL/EQUIP.	MÃO DE OBRA	TOTAL	
I		COT		ELETROCALHA PERFURADA 250X100MM, CHAPA 18	M	1,3000	112,05	145,67		145,67	COTAÇÃO
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	23,04	3,25	14,03	17,28	SERVIÇO SINAPI
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	17,48	3,25	9,86	13,11	SERVIÇO SINAPI
CPU			C13326	ELETROCALHA PERFURADA 300X100MM, CHAPA 18, INCLUSO ACESSÓRIOS E CONEXÕES REF.: DISPAN OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	M			170,50	31,86	202,36	ADAP CPOS 38.22.150
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	17,48	4,33	13,15	17,48	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	23,04	4,33	18,71	23,04	SERVIÇO SINAPI
I		862		ELETROCALHA PERFURADA 300X100MM, CHAPA 18	M	1,3000	124,49	161,84		161,84	INSUMO ORSE
CPU			C13327	TOMADA DUPLA EM CANALETA DE MOBILIÁRIO COM 2 CONECTORES RJ45 CATEGORIA 6, PARA DADOS E/OU VOZ.	UN			77,87	16,57	94,44	
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5200	17,48	2,25	6,84	9,09	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5200	23,04	2,25	9,73	11,98	SERVIÇO SINAPI
I		COT		TOMADA RJ45 (APENAS MÓDULO)	UN	1,0000	73,37	73,37		73,37	COTAÇÃO
CPU			C13328	CONNECTOR RJ-45 FÊMEA, CAT. 6, INSTALADO EM RÉGUA DE LEITO	UN			37,29	8,28	45,57	
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2600	17,48	1,13	3,42	4,55	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2600	23,04	1,13	4,86	5,99	SERVIÇO SINAPI
I		COT		TOMADA RJ45 (APENAS MÓDULO)	UN	1,0000	35,03	35,03		35,03	COTAÇÃO
CPU			C13329	CABO PARA LAÇO DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO 1.5 MM².	M			10,07	4,77	14,84	ORSE 00382
I		COT		CABO PARA LAÇO DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO 1.5 MM².	M	1,0000	8,79	8,79		8,79	COTAÇÃO
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	17,48	0,64	1,97	2,61	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	23,04	0,64	2,80	3,44	SERVIÇO SINAPI
CPU			C13330	MÓDULO DE INTERFACE COM SISTEMA DE EVACUAÇÃO POR VOZ, PADRÃO ETHERNET TCP/IP	UN			3.214,35	31,86	3.246,21	
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	17,48	4,33	13,15	17,48	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	23,04	4,33	18,71	23,04	SERVIÇO SINAPI
I		COT		MÓDULO DE INTERFACE COM SISTEMA DE EVACUAÇÃO POR VOZ, PADRÃO ETHERNET TCP/IP	UN	1,0000	3.205,69	3.205,69		3.205,69	COTAÇÃO
CPU			C13331	MÓDULO DE LAÇO CLASSE A PARA CENTRAL, PARA ATÉ 128 DISPOSITIVOS E 1500 METROS	UN			903,34	15,92	919,26	
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	17,48	2,16	6,57	8,73	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	23,04	2,16	9,35	11,51	SERVIÇO SINAPI
I		COT		MÓDULO DE LAÇO CLASSE A PARA CENTRAL, PARA ATÉ 128 DISPOSITIVOS E 1500 METROS	UN	1,0000	899,02	899,02		899,02	COTAÇÃO
CPU			C13332	MÓDULO DE MONITORAMENTO	UN			270,32	15,92	286,24	
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	17,48	2,16	6,57	8,73	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	23,04	2,16	9,35	11,51	SERVIÇO SINAPI
I		COT		MÓDULO DE MONITORAMENTO	UN	1,0000	266,00	266,00		266,00	COTAÇÃO
CPU			C13333	MÓDULO DE ISOLAMENTO	UN			268,43	15,92	284,35	
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	17,48	2,16	6,57	8,73	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	23,04	2,16	9,35	11,51	SERVIÇO SINAPI
I		COT		MÓDULO DE ISOLAMENTO	UN	1,0000	264,11	264,11		264,11	COTAÇÃO
CPU			C13334	MÓDULO RELÉ	UN			424,98	15,92	440,90	
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	17,48	2,16	6,57	8,73	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	23,04	2,16	9,35	11,51	SERVIÇO SINAPI
I		COT		MÓDULO RELÉ	UN	1,0000	420,66	420,66		420,66	COTAÇÃO
CPU			C13335	CAIXA DE BORNES PARA INTERLIGAÇÕES ENTRE PAVIMENTOS E MÓDULOS RELÉS	UN			100,86	22,29	123,15	ORSE S11824
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	23,04	3,03	13,09	16,12	SERVIÇO SINAPI
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	17,48	3,03	9,20	12,23	SERVIÇO SINAPI
I		COT		CAIXA DE BORNES PARA INTERLIGAÇÕES ENTRE PAVIMENTOS E MÓDULOS RELÉS	UN	1,0000	94,80	94,80		94,80	COTAÇÃO
CPU			C13336	BASE UNIVERSAL PARA DETECTORES DE INCÊNDIO	UN			127,48	15,92	143,40	
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	17,48	2,16	6,57	8,73	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	23,04	2,16	9,35	11,51	SERVIÇO SINAPI
I		COT		BASE UNIVERSAL PARA DETECTORES DE INCÊNDIO	UN	1,0000	123,16	123,16		123,16	COTAÇÃO
CPU			C13337	CÂMERA TIPO DOME MODELO 1 DE 2MPX PARA AMBIENTE INTERNO COM ANÁLISE DE VÍDEO INTELIGENTE, IP-POE, LENTE MOTORIZADA INTEGRADA, CONTROLE DE ÍRIS AUTOMÁTICO, PADRÃO ONVIF, SENSOR DE VÍDEO CMOS, INFRAVERMELHO COM ALCANCE MÍNIMO DE 30M FORNECIDA COM CAIXA EQUIPAMENTOS PARA FIXAÇÃO EM FORRO OU PAREDE.	UN			5.163,75	194,96	5.358,71	ADAP ORSE 11519
I		30562		CÂMERA TIPO DOME MODELO 1 DE 2MPX PARA AMBIENTE INTERNO COM ANÁLISE DE VÍDEO INTELIGENTE, IP-POE, LENTE MOTORIZADA INTEGRADA, CONTROLE DE ÍRIS AUTOMÁTICO, PADRÃO ONVIF, SENSOR DE VÍDEO CMOS, INFRAVERMELHO COM ALCANCE MÍNIMO DE 30M FORNECIDA COM CAIXA EQUIPAMENTOS PARA FIXAÇÃO EM FORRO OU PAREDE.	UN	1,0000	5.129,11	5.129,11		5.129,11	INSUMO CPOS
C	88266			ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	28,70	34,64	194,96	229,60	SERVIÇO SINAPI
CPU			C13338	CÂMERA TIPO BULLET DE 2MPX PARA AMBIENTE EXTERNO COM ANÁLISE DE VÍDEO INTELIGENTE, IP-POE, LENTE MOTORIZADA INTEGRADA, CONTROLE DE ÍRIS AUTOMÁTICO, PADRÃO ONVIF, SENSOR DE VÍDEO CMOS, INFRAVERMELHO COM ALCANCE MÍNIMO DE 30M FORNECIDA COM CAIXA EQUIPAMENTOS PARA FIXAÇÃO EM FORRO OU PAREDE.	UN			5.163,85	194,96	5.358,81	ADAP ORSE 11519
I		30562		CÂMERA TIPO BULLET DE 2MPX PARA AMBIENTE EXTERNO COM ANÁLISE DE VÍDEO INTELIGENTE, IP-POE, LENTE MOTORIZADA INTEGRADA, CONTROLE DE ÍRIS AUTOMÁTICO, PADRÃO ONVIF, SENSOR DE VÍDEO CMOS, INFRAVERMELHO COM ALCANCE MÍNIMO DE 30M FORNECIDA COM CAIXA EQUIPAMENTOS PARA FIXAÇÃO EM FORRO OU PAREDE.	UN	1,0000	5.129,21	5.129,21		5.129,21	INSUMO CPOS
C	88266			ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	28,70	34,64	194,96	229,60	SERVIÇO SINAPI
CPU			C13339	SERVIDOR DE GRAVAÇÃO EM REDE ESPECÍFICO PARA GERENCIAMENTO DE VÍDEO EM HD (NVR), ACOMPANHADO DE ACESSÓRIOS DE SUPORTE RACK 19", 4 PORTAS ETHERNET, BUSCA INTELIGENTE. DEVERÁ SER DIMENSIONADO PARA AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES: 30 DIAS DE ARMAZENAMENTO; FPS DE GRAVAÇÃO: 10 FPS; FPS DE VISUALIZAÇÃO: 15FPS; GRAVAÇÃO CONTÍNUA NAS CÂMERAS DOS ACESSOS E EXTERNAS, E POR DETECÇÃO DE MOVIMENTO NAS DEMAIS CÂMERAS.	UN			123.592,05	194,96	123.787,01	ADAP ORSE 11519

OBRA: HOSPITAL REGIONAL DE PRONTO SOCORRO - HRRS
 ENDEREÇO: AV. BENTO GONÇALVES, Nº 4590
 DATA BASE: SINAPI RS - JULHO/2021 NÃO DESONERADO

DATA: 17/11/2021
 REVISÃO: ROO

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO
 SERVIÇOS ELÉTRICA

TIPO ITEM	CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO UNITÁRIO			Composição Espelho
	SERVIÇOS	INSUMOS						MATERIAL/EQUIP.	MÃO DE OBRA	TOTAL	
I		30562		SERVIDOR DE GRAVAÇÃO EM REDE ESPECIFICO PARA GERENCIAMENTO DE VÍDEO EM HD (NVR), ACOMPANHADO DE ACESSÓRIOS DE SUPORTE RACK 19", 4 PORTAS ETHERNET, BUSCA INTELIGENTE. DEVERÁ SER DIMENSIONADO PARA AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES: 30 DIAS DE ARMAZENAMENTO; FPS DE GRAVAÇÃO: 10 FPS; FPS DE VISUALIZAÇÃO: 15FPS; GRAVAÇÃO CONTÍNUA NAS CÂMERAS DOS ACESSOS E EXTERNAS, E POR DETECÇÃO DE MOVIMENTO NAS DEMAIS CÂMERAS.	UN	1,0000	123.557,41	123.557,41		123.557,41	INSUMO CPOS
C	88266			ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	28,70	34,64	194,96	229,60	SERVIÇO SINAPI
CPU			C13340	ESTAÇÃO DE MONITORAMENTO DO TIPO DESKTOP	UN			20.903,02	97,48	21.000,50	ADAP ORSE 11519
I		30562		ESTAÇÃO DE MONITORAMENTO DO TIPO DESKTOP	UN	1,0000	20.885,70	20.885,70		20.885,70	INSUMO CPOS
C	88266			ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	28,70	17,32	97,48	114,80	SERVIÇO SINAPI
CPU			C13341	CABO DE SINAL DIGITAL 2X0,75MM².	M			7,30	3,18	10,48	CPOS 39.27.030
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	17,48	0,43	1,31	1,74	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	23,04	0,43	1,87	2,30	SERVIÇO SINAPI
I		COT		CABO DE SINAL DIGITAL 2X0,75MM².	M	1,0200	6,32	6,44		6,44	COTAÇÃO
CPU			C13342	CABO MANGA, CONDUTOR INTERNO EM COBRE ESTANHADO, BLINDAGEM POR TRANÇA DE FIOS DE COBRE, BITOLAS DE 20AWG, 3 PARES. REF.: LIPERFFIL OU SIMILAR	M			26,03	3,18	29,21	CPOS 39.27.030
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	17,48	0,43	1,31	1,74	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	23,04	0,43	1,87	2,30	SERVIÇO SINAPI
I		COT		CABO MANGA, CONDUTOR INTERNO EM COBRE ESTANHADO, BLINDAGEM POR TRANÇA DE FIOS DE COBRE, BITOLAS DE 20AWG, 3 PARES. REF.: LIPERFFIL OU SIMILAR	M	1,0200	24,68	25,17		25,17	COTAÇÃO
CPU			C13343	GETWAY TCP/IP PARA COMUNICAÇÃO ENTRE PC E CENTRAL DO SISTEMA DE CHAMADA DE ENFERMAGEM. REFERÊNCIA: SINCRON OU EQUIVALENTE	UN			1.975,22	54,23	2.029,45	ORSE 508252
C	88243			AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	21,67	6,33	26,17	32,50	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	23,04	6,49	28,06	34,55	SERVIÇO SINAPI
I		COT		GETWAY TCP/IP PARA COMUNICAÇÃO ENTRE PC E CENTRAL DO SISTEMA DE CHAMADA DE ENFERMAGEM. REFERÊNCIA: SINCRON OU EQUIVALENTE	UN	1,0000	1.962,40	1.962,40		1.962,40	COTAÇÃO
CPU			C13344	CAIXA DE FECHAMENTO DE CABOS - 35 JACKS DE RJ-45	UN			876,57	18,07	894,64	ORSE 508252
C	88243			AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	21,67	2,11	8,72	10,83	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	23,04	2,16	9,35	11,51	SERVIÇO SINAPI
I		COT		CAIXA DE FECHAMENTO DE CABOS - 35 JACKS DE RJ-45	UN	1,0000	872,30	872,30		872,30	COTAÇÃO
CPU			C13345	ESTAÇÃO DE BANHEIRO INDIVIDUAL COM CORDEL. LIGAÇÃO DIRETAMENTE NA CAIXA DE FECHAMENTO DE CABOS. SEU ACIONAMENTO DEVE SER REALIZADO POR MEIO DE UM CORDEL DE PVC NA COR VERMELHA. FIXAÇÃO EM CAIXA 4X2 POLEGADAS. DEMAIS CARACTERÍSTICAS CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO. REFERÊNCIA: SINCRON OU EQUIVALENTE	UN			271,57	18,07	289,64	ORSE 508252
C	88243			AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	21,67	2,11	8,72	10,83	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	23,04	2,16	9,35	11,51	SERVIÇO SINAPI
I		COT		ESTAÇÃO DE BANHEIRO INDIVIDUAL COM CORDEL LIGAÇÃO DIRETAMENTE NA CAIXA DE FECHAMENTO DE CABOS. SEU ACIONAMENTO DEVE SER REALIZADO POR MEIO DE UM CORDEL DE PVC NA COR VERMELHA. FIXAÇÃO EM CAIXA 4X2 POLEGADAS. DEMAIS CARACTERÍSTICAS CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO. REFERÊNCIA: SINCRON OU EQUIVALENTE	UN	1,0000	267,30	267,30		267,30	COTAÇÃO
CPU			C13346	ESTAÇÃO DE BANHEIRO LIGADO A LEITO, COM CORDEL. LIGAÇÃO EM ESTAÇÃO DE LEITO. SEU ACIONAMENTO DEVE SER REALIZADO POR MEIO DE UM CORDEL DE PVC NA COR VERMELHA. FIXAÇÃO EM CAIXA 4X2 POLEGADAS. DEMAIS CARACTERÍSTICAS CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO. REFERÊNCIA: SINCRON OU EQUIVALENTE	UN			242,96	18,07	261,03	ORSE 508252
C	88243			AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	21,67	2,11	8,72	10,83	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	23,04	2,16	9,35	11,51	SERVIÇO SINAPI
I		COT		ESTAÇÃO DE BANHEIRO LIGADO A LEITO, COM CORDEL. LIGAÇÃO EM ESTAÇÃO DE LEITO. SEU ACIONAMENTO DEVE SER REALIZADO POR MEIO DE UM CORDEL DE PVC NA COR VERMELHA. FIXAÇÃO EM CAIXA 4X2 POLEGADAS. DEMAIS CARACTERÍSTICAS CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO. REFERÊNCIA: SINCRON OU EQUIVALENTE	UN	1,0000	238,69	238,69		238,69	COTAÇÃO
CPU			C13347	ESTAÇÃO DE CHUVEIRO LIGADO A LEITO, COM MEMBRANA PLÁSTICA (TRANSPARENTE, FLEXÍVEL E À PROVA D'ÁGUA). INTERLIGADO COM TERMINAL DE BANHEIRO. ACIONAMENTO REALIZADO POR MEIO DE CORDEL DE PVC NA COR VERMELHA. FIXAÇÃO EM CAIXA 4X2 POLEGADAS. DEMAIS CARACTERÍSTICAS CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO. REFERÊNCIA: SINCRON OU EQUIVALENTE	UN			242,96	18,07	261,03	ORSE 508252
C	88243			AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	21,67	2,11	8,72	10,83	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	23,04	2,16	9,35	11,51	SERVIÇO SINAPI
I		COT		ESTAÇÃO DE CHUVEIRO LIGADO A LEITO, COM MEMBRANA PLÁSTICA (TRANSPARENTE, FLEXÍVEL E À PROVA D'ÁGUA). INTERLIGADO COM TERMINAL DE BANHEIRO. ACIONAMENTO REALIZADO POR MEIO DE CORDEL DE PVC NA COR VERMELHA. FIXAÇÃO EM CAIXA 4X2 POLEGADAS. DEMAIS CARACTERÍSTICAS CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO. REFERÊNCIA: SINCRON OU EQUIVALENTE	UN	1,0000	238,69	238,69		238,69	COTAÇÃO
CPU			C13348	ESTAÇÃO DE LEITO COM VOZ, FIXAÇÃO EM RÉGUA DE GASES. COMPOSTO POR SINALIZAÇÃO SONORA E VISUAL, COMUNICAÇÃO POR VOZ FULL DÚPLEX, TECLAS DE DISCAGEM E CONFIGURAÇÃO (ENDEREÇAMENTO) DOS QUARTOS, ACEITA PERSONALIZAÇÃO, COMUNICAÇÃO SERIAL COM A CENTRAL DE POSTO DE ENFERMAGEM. DEMAIS CARACTERÍSTICAS CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO. REFERÊNCIA: SINCRON OU EQUIVALENTE	UN			2.315,09	18,07	2.333,16	ORSE 508252
C	88243			AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	21,67	2,11	8,72	10,83	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	23,04	2,16	9,35	11,51	SERVIÇO SINAPI

OBRA: HOSPITAL REGIONAL DE PRONTO SOCORRO - HRRS
 ENDEREÇO: AV. BENTO GONÇALVES, Nº 4590
 DATA BASE: SINAPI RS - JULHO/2021 NÃO DESONERADO

DATA: 17/11/2021
 REVISÃO: ROO

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO
SERVIÇOS ELÉTRICA

TIPO ITEM	CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO UNITÁRIO			Composição Espelho
	SERVIÇOS	INSUMOS						MATERIAL/EQUIP.	MÃO DE OBRA	TOTAL	
I		COT		ESTAÇÃO DE LEITO COM VOZ, FIXAÇÃO EM RÉGUA DE GASES. COMPOSTO POR SINALIZAÇÃO SONORA E VISUAL, COMUNICAÇÃO POR VOZ FULL DUPLEX, TECLAS DE DISCAGEM E CONFIGURAÇÃO (ENDEREÇAMENTO) DOS QUARTOS, ACEITA PERSONALIZAÇÃO, COMUNICAÇÃO SERIAL COM A CENTRAL DE POSTO DE ENFERMAGEM. DEMAIS CARACTERÍSTICAS CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO. REFERÊNCIA: SINCRON OU EQUIVALENTE	UN	1,0000	2.310,82	2.310,82		2.310,82	COTAÇÃO
CPU			C13349	CONSOLE DE CHAMADA, DE ACORDO COM A EN54-16, TECNOLOGIA IP	UN			75.666,91	54,25	75.721,16	ADAP ORSE 508252
C	88243			AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	21,67	6,33	26,18	32,51	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	23,04	6,50	28,07	34,57	SERVIÇO SINAPI
I		COT		CONSOLE DE CHAMADA, DE ACORDO COM A EN54-16, TECNOLOGIA IP	UN	1,0000	75.654,08	75.654,08		75.654,08	COTAÇÃO
CPU			C13350	EXTENSÃO PARA CONSOLE DE CHAMADA, TECNOLOGIA IP, DE ACORDO COM A EN54-16	UN			6.850,54	54,25	6.904,79	ADAP ORSE 508252
C	88243			AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	21,67	6,33	26,18	32,51	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	23,04	6,50	28,07	34,57	SERVIÇO SINAPI
I		COT		EXTENSÃO PARA CONSOLE DE CHAMADA, TECNOLOGIA IP, DE ACORDO COM A EN54-16	UN	1,0000	6.837,71	6.837,71		6.837,71	COTAÇÃO
CPU			C13351	AMPLIFICADOR DE POTÊNCIA COM 4 CANAIS, POTÊNCIA TOTAL COMBINADA DE 600 WATTS, TECNOLOGIA IP, DE ACORDO COM A EN54-16	UN			40.575,39	74,84	40.650,23	ADAP ORSE 512396
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	23,04	8,66	37,42	46,08	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	23,04	8,66	37,42	46,08	SERVIÇO SINAPI
I		I11524		AMPLIFICADOR DE POTÊNCIA COM 4 CANAIS, POTÊNCIA TOTAL COMBINADA DE 600 WATTS, TECNOLOGIA IP, DE ACORDO COM A EN54-16	UN	1,0000	40.558,07	40.558,07		40.558,07	INSUMO ORSE
CPU			C13352	CONTROLADOR DE SISTEMA DE EVACUAÇÃO POR VOZ, DE ACORDO COM A EN54-16	UN			52.085,24	46,49	52.131,73	ADAP ORSE 508252
C	88243			AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	21,67	6,33	26,18	32,51	SERVIÇO SINAPI
C	88316			SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	17,76	6,33	20,31	26,64	SERVIÇO SINAPI
I		COT		CONTROLADOR DE SISTEMA DE EVACUAÇÃO POR VOZ, DE ACORDO COM A EN54-16	UN	1,0000	52.072,58	52.072,58		52.072,58	COTAÇÃO
CPU			C13353	ELETRODUTO FLEXÍVEL DO TIPO SEAL TUBE, DN 25 MM (1"), INSTALAÇÃO SOBRE O FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COM TODOS OS MATERIAIS DE SUPORTAÇÃO E ACESSÓRIOS.	M			37,99	31,86	69,85	ADAP SBC61553
I		2501		ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIÂMETRO EXTERNO DE 32 MM (1"), TIPO SEALTUBO	M	1,1000	26,67	29,33	0,00	29,33	INSUMO SINAPI
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	17,48	4,33	13,15	17,48	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	23,04	4,33	18,71	23,04	SERVIÇO SINAPI
CPU			C13354	CONTROLADORA INTELIGENTE COM RELATÓRIO DE EVENTOS E ARMAZENAMENTO DE BANCO DE DADOS, CONECTIVIDADE EM PELO MENOS UMA PORTA ETHERNET 10/100, BUFFER DE TRANSAÇÕES, GERENCIAMENTO DE ALARMES DE NORMALMENTE ABERTO E NORMALMENTE FECHADO, POE, TENSÃO DE SAÍDA 12VDC, CONTROLE BIOMÉTRICO E CARTÃO RFID.	UN			3.047,17	367,54	3.414,71	ADAP CPOS 06.02.560
I		COT		CONTROLADORA INTELIGENTE COM RELATÓRIO DE EVENTOS E ARMAZENAMENTO DE BANCO DE DADOS, CONECTIVIDADE EM PELO MENOS UMA PORTA ETHERNET 10/100, BUFFER DE TRANSAÇÕES, GERENCIAMENTO DE ALARMES DE NORMALMENTE ABERTO E NORMALMENTE FECHADO, POE, TENSÃO DE SAÍDA 12VDC, CONTROLE BIOMÉTRICO E CARTÃO RFID.	UN	1,0000	2.951,91	2.951,91		2.951,91	COTAÇÃO
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,0000	17,48	51,96	157,80	209,76	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	23,04	25,98	112,26	138,24	SERVIÇO SINAPI
C	88266			ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	28,70	17,32	97,48	114,80	SERVIÇO SINAPI
CPU			C13355	LEITOR BIOMÉTRICO E CARTÃO DE PROXIMIDADE COM CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE USUÁRIOS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 12VDC, TECNOLOGIA DE DETECÇÃO DE DIGITAL FALSA, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, MODO DE COMUNICAÇÃO TCP/IP - UTILIZAÇÃO EM PORTAS.	UN			1.781,21	99,91	1.881,12	ADAP SBC 067560
I		COT		CONTROLADORA INTELIGENTE COM RELATÓRIO DE EVENTOS E ARMAZENAMENTO DE BANCO DE DADOS, CONECTIVIDADE EM PELO MENOS UMA PORTA ETHERNET 10/100, BUFFER DE TRANSAÇÕES, GERENCIAMENTO DE ALARMES DE NORMALMENTE ABERTO E NORMALMENTE FECHADO, POE, TENSÃO DE SAÍDA 12VDC, CONTROLE BIOMÉTRICO E CARTÃO RFID.	UN	1,0000	1.755,60	1.755,60		1.755,60	COTAÇÃO
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9360	17,48	8,38	25,45	33,83	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9800	23,04	17,23	74,46	91,69	SERVIÇO SINAPI
CPU			C13356	BOTOEIRA "NO TOUCH" COM TECNOLOGIA DE LEITOR INFRAVERMELHO, ACIONAMENTO DE ATÉ 10CM, NORMALMENTE FECHADO, PARA INSTALAÇÃO EMBUTIDA FORNECIDO COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO. REF.: INTELBRAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN			357,42	15,92	373,34	
I		COT		BOTOEIRA "NO TOUCH" COM TECNOLOGIA DE LEITOR INFRAVERMELHO, ACIONAMENTO DE ATÉ 10CM, NORMALMENTE FECHADO, PARA INSTALAÇÃO EMBUTIDA FORNECIDO COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO. REF.: INTELBRAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	1,0000	353,10	353,10		353,10	COTAÇÃO
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	17,48	2,16	6,57	8,73	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	23,04	2,16	9,35	11,51	SERVIÇO SINAPI
CPU			C13357	FONTE CHAVEADA PARA SISTEMA DE CONTROLE DE ACESSO, 12VDC, 5A, 60W, ALIMENTAÇÃO 220VAC, BIVOLT, FREQUÊNCIA 50/60HZ, PROTEÇÃO CONTRA CURTO-CIRCUITO E SOBRECARGA. REF.: INTELBRAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN			175,70	15,92	191,62	
I		COT		FONTE CHAVEADA PARA SISTEMA DE CONTROLE DE ACESSO, 12VDC, 5A, 60W, ALIMENTAÇÃO 220VAC, BIVOLT, FREQUÊNCIA 50/60HZ, PROTEÇÃO CONTRA CURTO-CIRCUITO E SOBRECARGA. REF.: INTELBRAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	1,0000	171,38	171,38		171,38	COTAÇÃO
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	17,48	2,16	6,57	8,73	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	23,04	2,16	9,35	11,51	SERVIÇO SINAPI
CPU			C13358	FECHADURA ELETROMAGNÉTICA COM EQUIPAMENTOS DE FIXAÇÃO, 150KGF. REF.: INTELBRAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN			584,95	47,78	632,73	ADAP CPOS 28.01.146

OBRA: HOSPITAL REGIONAL DE PRONTO SOCORRO - HRPS
 ENDEREÇO: AV. BENTO GONÇALVES, Nº 4590
 DATA BASE: SINAPI RS - JULHO/2021 NÃO DESONERADO

DATA: 17/11/2021
 REVISÃO: ROO

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO
SERVIÇOS ELÉTRICA

TIPO ITEM	CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO UNITÁRIO			Composição Espelho
	SERVIÇOS	INSUMOS						MATERIAL/EQUIP.	MÃO DE OBRA	TOTAL	
I		COT		FECHADURA ELETROMAGNÉTICA COM EQUIPAMENTOS DE FIXAÇÃO, 150KGF. REF.: INTELBRAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	1,0000	571,97	571,97		571,97	COTAÇÃO
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	17,48	6,49	19,72	26,21	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	23,04	6,49	28,06	34,55	SERVIÇO SINAPI
CPU			C13359	CONJUNTO DE SENSOR ABERTURA DE PORTA DO TIPO MAGNÉTICO, COM FIO, IMA E REED SWITCH. REF.: INTELBRAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN			119,89	31,86	151,75	ADAP CPOS 28.01.146
I		COT		CONJUNTO DE SENSOR ABERTURA DE PORTA DO TIPO MAGNÉTICO, COM FIO, IMA E REED SWITCH. REF.: INTELBRAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	1,0000	111,23	111,23		111,23	COTAÇÃO
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	17,48	4,33	13,15	17,48	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	23,04	4,33	18,71	23,04	SERVIÇO SINAPI
CPU			C13360	CARTÃO DE PROXIMIDADE, SEGURANÇA DE TRANSMISSÃO RF, POSSUIR NUMERAÇÃO EXTERNA NO CARTÃO GRAVADO A TINTA OU LASER.	UN			11,23	0,65	11,88	ADAP CPOS 28.01.146
I		COT		CARTÃO DE PROXIMIDADE, SEGURANÇA DE TRANSMISSÃO RF, POSSUIR NUMERAÇÃO EXTERNA NO CARTÃO GRAVADO A TINTA OU LASER.	UN	1,0000	11,02	11,02		11,02	COTAÇÃO
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	17,48	0,21	0,65	0,86	SERVIÇO SINAPI
CPU			C13361	LEITORA DE MESA PARA CADASTRAMENTO BIOMÉTRICO, CABO USB PARA CONEXÃO EM ESTAÇÃO DE CADASTRAMENTO E INTEGRADO COM SISTEMA DE CONTROLE DE ACESSO.	UN			397,37	99,91	497,28	ADAP 5BC 067560
I		COT		LEITORA DE MESA PARA CADASTRAMENTO BIOMÉTRICO, CABO USB PARA CONEXÃO EM ESTAÇÃO DE CADASTRAMENTO E INTEGRADO COM SISTEMA DE CONTROLE DE ACESSO.	UN	1,0000	371,76	371,76		371,76	COTAÇÃO
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9360	17,48	8,38	25,45	33,83	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9800	23,04	17,23	74,46	91,69	SERVIÇO SINAPI
CPU			C13362	ESTAÇÃO DE TRABALHO PARA CADASTRAMENTO DE PESSOAS, INCLUINDO DISPOSITIVO DE GERAÇÃO DE IMAGENS (CÂMERA), COMPUTADORES EM CONFORMIDADE COM A ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA E 01(UMA) IMPRESSORA DE CARTÕES DE ACESSO.	UN			12.195,26	367,54	12.562,80	
I		COT		ESTAÇÃO DE TRABALHO PARA CADASTRAMENTO DE PESSOAS, INCLUINDO DISPOSITIVO DE GERAÇÃO DE IMAGENS (CÂMERA), COMPUTADORES EM CONFORMIDADE COM A ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA E 01(UMA) IMPRESSORA DE CARTÕES DE ACESSO.	UN	1,0000	12.100,00	12.100,00		12.100,00	COTAÇÃO
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,0000	17,48	51,96	157,80	209,76	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	23,04	25,98	112,26	138,24	SERVIÇO SINAPI
C	88266			ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	28,70	17,32	97,48	114,80	SERVIÇO SINAPI
CPU			C13363	SERVIDOR DO SISTEMA DE CONTROLE DE ACESSO, UNIDADE MONTADA EM RACK, 1U, CPU INTEL QUAD CORE 3,1 GHZ, 8M DE CACHE, MEMÓRIA DE 4GB, 1600MHZ, INTERFACE DE REDE 2X1GBE POR PORTA, DISCO DE TB, 7200RPM.	UN			9.995,26	367,54	10.362,80	
I		COT		SERVIDOR DO SISTEMA DE CONTROLE DE ACESSO, UNIDADE MONTADA EM RACK, 1U, CPU INTEL QUAD CORE 3,1 GHZ, 8M DE CACHE, MEMÓRIA DE 4GB, 1600MHZ, INTERFACE DE REDE 2X1GBE POR PORTA, DISCO DE TB, 7200RPM.	UN	1,0000	9.900,00	9.900,00		9.900,00	COTAÇÃO
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,0000	17,48	51,96	157,80	209,76	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	23,04	25,98	112,26	138,24	SERVIÇO SINAPI
C	88266			ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	28,70	17,32	97,48	114,80	SERVIÇO SINAPI
CPU			C13364	INSTALAÇÃO DE PLATAFORMAS OPERACIONAIS (SOFTWARES, CUSTOMIZAÇÕES, PROGRAMAÇÕES, ROTINAS E CONFIGURAÇÕES) E INTEGRAÇÃO, INCLUINDO INTERFACES E FUNCIONALIDADES CONFORME PREVISTO NO MEMORIAL DOS SISTEMAS DE CFTV, VIGILÂNCIA E CONTROLE DE ACESSO.	UN			28.535,88	742,68	29.278,56	
I		COT		PLATAFORMAS OPERACIONAIS (SOFTWARES, CUSTOMIZAÇÕES, PROGRAMAÇÕES, ROTINAS E CONFIGURAÇÕES) E INTEGRAÇÃO, INCLUINDO INTERFACES E FUNCIONALIDADES CONFORME PREVISTO NO MEMORIAL DOS SISTEMAS DE CFTV, VIGILÂNCIA E CONTROLE DE ACESSO.	UN	1,0000	28.380,00	28.380,00		28.380,00	COTAÇÃO
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,0000	17,48	51,96	157,80	209,76	SERVIÇO SINAPI
C	88266			ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,0000	28,70	103,92	584,88	688,80	SERVIÇO SINAPI
CPU			C13366	COMISSIONAMENTO E TESTES DOS SISTEMAS DE SEGURANÇA DE CFTV, VIGILÂNCIA E CONTROLE DE ACESSO, REALIZADO POR PROFISSIONAL INDEPENDENTE E COM EMISSÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO.	UN			4.180,00	0,00	4.180,00	
I		COT		COMISSIONAMENTO E TESTES DOS SISTEMAS DE SEGURANÇA DE CFTV, VIGILÂNCIA E CONTROLE DE ACESSO, REALIZADO POR PROFISSIONAL INDEPENDENTE E COM EMISSÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO.	UN	1,0000	4.180,00	4.180,00		4.180,00	COTAÇÃO
CPU			C13367	TREINAMENTO DAS EQUIPES DE OPERAÇÃO DOS SISTEMAS DE SEGURANÇA DE CFTV, VIGILÂNCIA E CONTROLE DE ACESSO, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO.	UN			7.480,00	0,00	7.480,00	
I		COT		TREINAMENTO DAS EQUIPES DE OPERAÇÃO DOS SISTEMAS DE SEGURANÇA DE CFTV, VIGILÂNCIA E CONTROLE DE ACESSO, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO.	UN	1,0000	7.480,00	7.480,00		7.480,00	COTAÇÃO
CPU			C13368	L18 - PROJETER LED COM POTÊNCIA DE 160W, 220V, FP=0,95, FLUXO LUMINOSO 19969 lm, TEMPERATURA DE COR 5000 K, INVÓLUCRO DE ALUMÍNIO, GRAU DE PROTEÇÃO CONTRA INTEMPÉRIES - IP66, GRAU DE PROTEÇÃO MECÂNICA - IK-08. REF.: WAMPA LED DA TECNOWATT OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN			648,73	12,74	661,47	CPOS 41.14.540
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	17,48	1,73	5,26	6,99	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	23,04	1,73	7,48	9,21	SERVIÇO SINAPI
I		COT		L18 - PROJETER LED COM POTÊNCIA DE 160W, 220V, FP=0,95, FLUXO LUMINOSO 19969 lm, TEMPERATURA DE COR 5000 K, INVÓLUCRO DE ALUMÍNIO, GRAU DE PROTEÇÃO CONTRA INTEMPÉRIES - IP66, GRAU DE PROTEÇÃO MECÂNICA - IK-08. REF.: WAMPA LED DA TECNOWATT OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	1,0000	645,20	645,20		645,20	COTAÇÃO
I		20111		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,0100	7,54	0,07	0,00	0,07	INSUMO SINAPI

OBRA: HOSPITAL REGIONAL DE PRONTO SOCORRO - HRS
 ENDEREÇO: AV. BENTO GONÇALVES, Nº 4590
 DATA BASE: SINAPI RS - JULHO/2021 NÃO DESONERADO

DATA: 17/11/2021
 REVISÃO: ROO

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO
 SERVIÇOS ELÉTRICA

TIPO ITEM	CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO UNITÁRIO			Composição Espelho
	SERVIÇOS	INSUMOS						MATERIAL/EQUIP.	MÃO DE OBRA	TOTAL	
GPU			C13369	L19 - LUMINÁRIA LED COM POTÊNCIA DE 50W, 220V, FP=0,95, FLUXO LUMINOSO 6465 lm, TEMPERATURA DE COR 5000 K, INVÓLUCRO DE ALUMÍNIO, GRAU DE PROTEÇÃO CONTRA INTEMPÉRIES - IP66, GRAU DE PROTEÇÃO MECÂNICA - IK-09, EQUIPADA COM BASE PARA INSTALAÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO. REF.: TAU DA TECNOWATT OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN			286,05	33,85	319,90	ADAP SBC 069454
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0630	17,48	4,60	13,97	18,57	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0630	23,04	4,60	19,88	24,48	SERVIÇO SINAPI
I		COT		L19 - LUMINÁRIA LED COM POTÊNCIA DE 50W, 220V, FP=0,95, FLUXO LUMINOSO 6465 lm, TEMPERATURA DE COR 5000 K, INVÓLUCRO DE ALUMÍNIO, GRAU DE PROTEÇÃO CONTRA INTEMPÉRIES - IP66, GRAU DE PROTEÇÃO MECÂNICA - IK-09, EQUIPADA COM BASE PARA INSTALAÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO. REF.: TAU DA TECNOWATT OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	1,0000	276,82	276,82		276,82	COTAÇÃO
I		20111		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,0050	7,54	0,03	0,00	0,03	INSUMO SINAPI
GPU			C13370	POSTE RETO TELECÔNICO ENGASTADO, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, ALTURA TOTAL 11 METROS (LIVRE 10 METROS), DIÂMETRO INFERIOR 102MM E DIÂMETRO DE TOPO 60MM. REF.: USICROM OU EQUIVALENTE.	UN			2.522,15	85,38	2.607,53	ADAP SINAPI 100622
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1240	17,48	4,86	14,78	19,64	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6530	23,04	15,81	68,34	84,15	SERVIÇO SINAPI
I		COT		POSTE RETO TELECÔNICO ENGASTADO, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, ALTURA TOTAL 11 METROS (LIVRE 10 METROS), DIÂMETRO INFERIOR 102MM E DIÂMETRO DE TOPO 60MM. REF.: USICROM OU EQUIVALENTE.	UN	1,0000	2.164,80	2.164,80		2.164,80	COTAÇÃO
I		20111		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,0050	7,54	0,03	0,00	0,03	INSUMO SINAPI
I		863		CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	10,0000	31,81	318,10	0,00	318,10	INSUMO SINAPI
C	5928			GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1110	187,59	18,55	2,26	20,81	SERVIÇO SINAPI
GPU			C13371	POSTE RETO TELECÔNICO ENGASTADO, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, ALTURA TOTAL 4,5 METROS (LIVRE 4,0 METROS), DIÂMETRO INFERIOR 76MM E DIÂMETRO DE TOPO 60MM. REF.: USICROM OU EQUIVALENTE.	UN			800,24	83,12	883,36	ADAP SINAPI 100622
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1240	17,48	4,86	14,78	19,64	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6530	23,04	15,81	68,34	84,15	SERVIÇO SINAPI
I		COT		POSTE RETO TELECÔNICO ENGASTADO, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, ALTURA TOTAL 4,5 METROS (LIVRE 4,0 METROS), DIÂMETRO INFERIOR 76MM E DIÂMETRO DE TOPO 60MM. REF.: USICROM OU EQUIVALENTE.	UN	1,0000	652,30	652,30		652,30	COTAÇÃO
I		20111		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,0050	7,54	0,03	0,00	0,03	INSUMO SINAPI
I		863		CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	4,0000	31,81	127,24	0,00	127,24	INSUMO SINAPI
GPU			C13372	SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO PARA 04 PROJETORES DO TIPO L18, FORNECIDO COM TODOS OS ACESSÓRIOS DE MONTAGEM EM POSTE. REF.: USICROM OU EQUIVALENTE.	UN			288,16	6,37	294,53	ADAP ORSE 03435
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	17,48	0,86	2,63	3,49	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	23,04	0,86	3,74	4,60	SERVIÇO SINAPI
I		COT		SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO PARA 04 PROJETORES DO TIPO L18, FORNECIDO COM TODOS OS ACESSÓRIOS DE MONTAGEM EM POSTE. REF.: USICROM OU EQUIVALENTE.	UN	1,0000	286,44	286,44		286,44	COTAÇÃO
GPU			C13373	SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO PARA 06 PROJETORES DO TIPO L18, FORNECIDO COM TODOS OS ACESSÓRIOS DE MONTAGEM EM POSTE. REF.: USICROM OU EQUIVALENTE.	UN			611,45	6,37	617,82	ADAP ORSE 03435
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	17,48	0,86	2,63	3,49	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	23,04	0,86	3,74	4,60	SERVIÇO SINAPI
I		COT		SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO PARA 06 PROJETORES DO TIPO L18, FORNECIDO COM TODOS OS ACESSÓRIOS DE MONTAGEM EM POSTE. REF.: USICROM OU EQUIVALENTE.	UN	1,0000	609,73	609,73		609,73	COTAÇÃO
GPU			C13374	SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO PARA 01 LUMINÁRIA LED DO TIPO L19, DIÂMETRO DO NÚCLEO 76MM E DIÂMETRO DO BRAÇO 48MM, FORNECIDO COM TODOS OS ACESSÓRIOS DE MONTAGEM EM POSTE. REF.: USICROM OU EQUIVALENTE.	UN			109,13	6,37	115,50	ADAP ORSE 03435
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	17,48	0,86	2,63	3,49	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	23,04	0,86	3,74	4,60	SERVIÇO SINAPI
I		COT		SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO PARA 01 LUMINÁRIA LED DO TIPO L19, DIÂMETRO DO NÚCLEO 76MM E DIÂMETRO DO BRAÇO 48MM, FORNECIDO COM TODOS OS ACESSÓRIOS DE MONTAGEM EM POSTE. REF.: USICROM OU EQUIVALENTE.	UN	1,0000	107,41	107,41		107,41	COTAÇÃO
GPU			C13375	SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO PARA 02 LUMINÁRIAS LED DO TIPO L19, DIÂMETRO DO NÚCLEO 76MM E DIÂMETRO DO BRAÇO 48MM, FORNECIDO COM TODOS OS ACESSÓRIOS DE MONTAGEM EM POSTE. REF.: USICROM OU EQUIVALENTE.	UN			138,01	6,37	144,38	ADAP ORSE 03435
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	17,48	0,86	2,63	3,49	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	23,04	0,86	3,74	4,60	SERVIÇO SINAPI
I		COT		SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO PARA 02 LUMINÁRIAS LED DO TIPO L19, DIÂMETRO DO NÚCLEO 76MM E DIÂMETRO DO BRAÇO 48MM, FORNECIDO COM TODOS OS ACESSÓRIOS DE MONTAGEM EM POSTE. REF.: USICROM OU EQUIVALENTE.	UN	1,0000	136,29	136,29		136,29	COTAÇÃO
GPU			C13376	CHAVE COMANDO 1X30A 6904/220V, EM ALUMÍNIO. REF.: TECNOWATT OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN			392,00	56,33	448,33	ADAP SBC 069372
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1010	17,48	9,09	27,62	36,71	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5350	23,04	6,64	28,71	35,35	SERVIÇO SINAPI
I		COT		CHAVE COMANDO 1X30A 6904/220V, EM ALUMÍNIO. REF.: TECNOWATT OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	1,0000	376,27	376,27		376,27	COTAÇÃO
GPU			C13377	RELE FOTOELÉTRÔNICO AN2000 LN PP. REF.: TECNOWATT OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN			33,45	56,33	89,78	ADAP SBC 069372
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1010	17,48	9,09	27,62	36,71	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5350	23,04	6,64	28,71	35,35	SERVIÇO SINAPI

OBRA: HOSPITAL REGIONAL DE PRONTO SOCORRO - HRPS
 ENDEREÇO: AV. BENTO GONÇALVES, Nº 4590
 DATA BASE: SINAPI RS - JULHO/2021 NÃO DESONERADO

DATA: 17/11/2021
 REVISÃO: ROO

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO
 SERVIÇOS ELÉTRICA

TIPO ITEM	CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO UNITÁRIO			Composição Espelho
	SERVIÇOS	INSUMOS						MATERIAL/EQUIP.	MÃO DE OBRA	TOTAL	
I		COT		RELE FOTOELÉTRÔNICO AN2000 LN PP. REF.: TECNOWATT OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	1,0000	17,72	17,72		17,72	COTAÇÃO
CPU			C13378	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 1000A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			4.486,48	180,04	4.666,52	ADAP ORSE 500457
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	17,48	34,64	105,20	139,84	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	23,04	17,32	74,84	92,16	SERVIÇO SINAPI
I		100834		DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 1000A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	4.434,52	4.434,52		4.434,52	INSUMO ORSE
CPU			C13379	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			441,94	24,93	466,87	ADAP SINAPI 101894
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7830	17,48	3,39	10,29	13,68	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7830	23,04	3,39	14,64	18,03	SERVIÇO SINAPI
I		1576		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	3,0000	2,72	8,16	0,00	8,16	INSUMO SINAPI
I		108830		DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	427,00	427,00		427,00	INSUMO ORSE
CPU			C13380	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 160A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			190,32	63,72	254,04	ADAP ORSE 500454
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	17,48	8,66	26,30	34,96	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	23,04	8,66	37,42	46,08	SERVIÇO SINAPI
I		103441		DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 160A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	173,00	173,00		173,00	INSUMO ORSE
CPU			C13381	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			87,67	31,86	119,53	ADAP ORSE 500452
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	17,48	4,33	13,15	17,48	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	23,04	4,33	18,71	23,04	SERVIÇO SINAPI
I		34714		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	UN	1,0000	79,01	79,01	0,00	79,01	INSUMO SINAPI
CPU			C13382	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			121,66	31,86	153,52	ADAP CPDS 37.25.100
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	17,48	4,33	13,15	17,48	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	23,04	4,33	18,71	23,04	SERVIÇO SINAPI
I		103703		DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	113,00	113,00		113,00	INSUMO ORSE
CPU			C13383	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN			92,81	9,55	102,36	ADAP ORSE 509041
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	17,48	1,29	3,94	5,23	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	23,04	1,29	5,61	6,90	SERVIÇO SINAPI
I		39470		DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN	1,0000	90,23	90,23	0,00	90,23	INSUMO SINAPI
CPU			C13384	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN			148,86	14,10	162,96	ADAP SBC 064720
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4430	17,48	1,91	5,82	7,73	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4430	23,04	1,91	8,28	10,19	SERVIÇO SINAPI
I		39445		DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1,0000	145,04	145,04	0,00	145,04	INSUMO SINAPI
CPU			C13385	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN			151,44	14,10	165,54	ADAP SBC 064720
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4430	17,48	1,91	5,82	7,73	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4430	23,04	1,91	8,28	10,19	SERVIÇO SINAPI
I		39446		DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	1,0000	147,62	147,62	0,00	147,62	INSUMO SINAPI
CPU			C13386	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN			169,07	14,10	183,17	ADAP SBC 064720
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4430	17,48	1,91	5,82	7,73	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4430	23,04	1,91	8,28	10,19	SERVIÇO SINAPI
I		39455		DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1,0000	165,25	165,25	0,00	165,25	INSUMO SINAPI
CPU			C13387	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN			184,10	14,10	198,20	ADAP SBC 064720
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4430	17,48	1,91	5,82	7,73	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4430	23,04	1,91	8,28	10,19	SERVIÇO SINAPI
I		39457		DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	1,0000	180,28	180,28	0,00	180,28	INSUMO SINAPI
CPU			C13388	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	UN			340,24	14,10	354,34	ADAP SBC 064720
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4430	17,48	1,91	5,82	7,73	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4430	23,04	1,91	8,28	10,19	SERVIÇO SINAPI
I		39458		DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	UN	1,0000	336,42	336,42	0,00	336,42	INSUMO SINAPI
CPU			C13389	RETIRADA DE EQUIPAMENTO DE ILUMINAÇÃO EXISTENTE	UN			73,89	16,34	90,23	
C	91634			GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,5000	165,80	72,67	10,22	82,89	SERVIÇO SINAPI
C	97661			REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	6,0000	0,55	0,36	2,94	3,30	SERVIÇO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	23,04	0,43	1,87	2,30	SERVIÇO SINAPI
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	17,48	0,43	1,31	1,74	SERVIÇO SINAPI
CPU			C13390	INSTALAÇÃO DE AS11	UN			109,20	26,14	135,34	
C	91634			GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,5000	165,80	72,67	10,22	82,89	SERVIÇO SINAPI
I		3398		ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	5,21	5,21	0,00	5,21	INSUMO SINAPI

OBRA: HOSPITAL REGIONAL DE PRONTO SOCORRO - HRPB
 ENDEREÇO: AV. BENTO GONÇALVES, Nº 4590
 DATA BASE: SINAPI RS - JULHO/2021 NÃO DESONERADO

DATA: 17/11/2021
 REVISÃO: R00

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO
 SERVIÇOS ELÉTRICA

TIPO ITEM	CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO UNITÁRIO			Composição Espelho
	SERVIÇOS	INSUMOS						MATERIAL/EQUIP.	MÃO DE OBRA	TOTAL	
I		12327		CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIÂMETRO PARA INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,0000	27,00	27,00	0,00	27,00	INSUMO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	23,04	2,16	9,35	11,51	SERVIÇO SINAPI
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	17,48	2,16	6,57	8,73	SERVIÇO SINAPI
CPU			C13391	LUMINÁRIA EM LED POT. MÍNIMA 180W	UN			1.464,94	39,59	1.504,53	
I		42248		LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	UN	1,0000	955,20	955,20	0,00	955,20	INSUMO SINAPI
C	91634			GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,3000	165,80	43,60	6,13	49,73	SERVIÇO SINAPI
I		34602		CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	8,0000	5,67	45,36	0,00	45,36	INSUMO SINAPI
I		COT-10		BRAÇO COM 3,0M DE PROJEÇÃO HORIZONTAL- 60,3mm - 0°	UN	1,0000	310,00	310,00		310,00	COTAÇÃO
C	101665			ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	2,0000	23,95	24,50	23,40	47,90	SERVIÇO SINAPI
I		436		PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CABECA ABALADA	UN	2,0000	6,81	13,62	0,00	13,62	INSUMO SINAPI
I		4337		PORCA ZINCADA, QUADRADA, DIÂMETRO 5/8"	UN	2,0000	1,69	3,38	0,00	3,38	INSUMO SINAPI
I		20111		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,0250	7,54	0,18	0,00	0,18	INSUMO SINAPI
C	101632			RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,0000	34,53	34,02	0,51	34,53	SERVIÇO SINAPI
I		1562		CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2	UN	2,0000	16,25	32,50	0,00	32,50	INSUMO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	23,04	1,29	5,61	6,90	SERVIÇO SINAPI
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	17,48	1,29	3,94	5,23	SERVIÇO SINAPI
CPU			C13392	SISTEMA DE ATERRAMENTO ESTRUTURAS - FINAL DE REDE	UN			161,74	4,60	166,34	
I		3380		SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	1,0000	66,53	66,53	0,00	66,53	INSUMO SINAPI
I		862		CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	M	10,0000	9,37	93,70	0,00	93,70	INSUMO SINAPI
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	17,48	1,51	4,60	6,11	SERVIÇO SINAPI
CPU			C13393	POSTE DE CONCRETO	UN			1.869,23	201,01	2.070,24	
C	100601			ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 400 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,0000	630,29	461,14	169,15	630,29	SERVIÇO SINAPI
I		5059		POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 400 KG, H = 9 M (NBR 8451)	UN	1,0000	1.399,43	1.399,43	0,00	1.399,43	INSUMO SINAPI
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	23,04	4,33	18,71	23,04	SERVIÇO SINAPI
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	17,48	4,33	13,15	17,48	SERVIÇO SINAPI
CPU			C13394	CABO MULTIPLEX ALUMÍNIO 4X50mm² ISOLADO COM NEUTRO ISOLADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			28,91	3,18	32,09	
I		COT		CABO MULTIPLEX ALUMÍNIO 4X50mm² ISOLADO COM NEUTRO ISOLADO	M	1,0200	27,50	28,05		28,05	COTAÇÃO
C	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	23,04	0,43	1,87	2,30	SERVIÇO SINAPI
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	17,48	0,43	1,31	1,74	SERVIÇO SINAPI