



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra
INSTALAÇÕES DE REDE FRIGORÍGENA NOS BLOCOS ADMINISTRATIVO, AMBULATÓRIO E PRONTO SOCORRO DO HOSPITAL GERAL DE GURUPI

Localidade
GURUPI-TO

DATA BASE SINAPI: 06/2020 (DESONERADO)							BDI PADRÃO: 26,44%	
LOCALIDADE SINAPI: PALMAS								
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
TOTAL							329.955,00	
1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL							15.290,64	
1.1	Composição	001	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	UN	1,00	12.093,20	15.290,64	15.290,64
2 BLOCO ADMINISTRATIVO							144.623,12	
2.1	Composição	002	CABO DE COBRE PP 5X2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.916,00	8,27	10,46	20.041,36
2.2	Composição	003	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4" COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	210,00	16,54	20,91	4.391,10
2.3	Composição	004	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	822,00	24,41	30,86	25.366,92
2.4	Composição	005	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	188,00	32,23	40,75	7.661,00
2.5	Composição	006	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	488,00	40,80	51,59	25.175,92
2.6	Composição	007	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	60,00	47,47	60,02	3.601,20
2.7	Composição	008	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 7/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	455,00	65,16	82,39	37.487,45
2.8	SINAPI	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	405,00	9,02	11,40	4.617,00
2.9	SINAPI	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	81,00	3,44	4,35	352,35
2.10	SINAPI	89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	81,00	3,98	5,03	407,43
2.11	SINAPI	89868	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	34,00	2,50	3,16	107,44
2.12	SINAPI-I	407	FITA DE ALUMINIO PARA PROTECAO DO CONDUTOR LARGURA 10 MM	KG	40,00	39,88	50,42	2.016,80
2.13	Composição	009	SOLDA EM VARETA FOSCOPER, D = *2,5* MM X COMPRIMENTO 500 MM	KG	4,00	184,07	232,74	930,96
2.14	ORSE	12388	CILINDRO REFIL DE GÁS MAPP BERNZOMATIC - 400G	UN	10,00	66,49	84,07	840,70
2.15	Composição	010	SUPORTE METÁLICO PARA CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 60.000 BTU - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PAR	39,00	56,44	71,36	2.783,04
2.16	Composição	011	FILTRO SECADOR 3/8" COM ROSCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	83,00	28,54	36,09	2.995,47
2.17	ORSE	11689	PORCA DE 3/8" - OBRA: MERCADO DE LAGARTO (CÂMARA FRIGORÍFICA)	UN	140,00	3,30	4,17	583,80
2.18	Composição	012	SIFÃO 7/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00	40,59	51,32	1.231,68
2.19	Composição	013	CURVA 7/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	350,00	8,34	10,55	3.692,50
2.20	SINAPI-I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	300,00	0,89	1,13	339,00
3 PRONTO SOCORRO							127.802,58	
3.1	Composição	002	CABO DE COBRE PP 5X2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2.179,45	8,27	10,46	22.797,05
3.2	Composição	003	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4" COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	566,95	16,54	20,91	11.854,92



ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
3.3	Composição	004	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	793,50	24,41	30,86	24.487,41
3.4	Composição	005	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	460,00	32,23	40,75	18.745,00
3.5	Composição	006	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	558,90	40,80	51,59	28.833,65
3.6	Composição	008	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 7/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	127,65	65,16	82,39	10.517,08
3.7	SINAPI	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	380,00	9,02	11,40	4.332,00
3.8	SINAPI	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	76,00	3,44	4,35	330,60
3.9	SINAPI	89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	76,00	3,98	5,03	382,28
3.10	SINAPI	89868	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	32,00	2,50	3,16	101,12
3.11	SINAPI-I	407	FITA DE ALUMINIO PARA PROTECAO DO CONDUTOR LARGURA 10 MM	KG	25,00	39,88	50,42	1.260,50
3.12	Cotação	005	FITA PVC BRANCO SEM ADESIVO	UN	470,00	3,98	5,03	2.364,10
3.13	Composição	009	SOLDA EM VARETA FOSCOPIER, D = *2,5* MM X COMPRIMENTO 500 MM	KG	3,00	184,07	232,74	698,22
3.14	Composição	010	SUPORTE METÁLICO PARA CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 60.000 BTU - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PAR	7,00	56,44	71,36	499,52
3.15	Composição	014	SUPORTE METÁLICO PARA CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 18.000 BTU - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PAR	9,00	52,65	66,57	599,13
4 AMBULATÓRIO								42.238,66
4.1	Composição	002	CABO DE COBRE PP 5X2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	826,60	8,27	10,46	8.646,24
4.2	Composição	003	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	228,73	16,54	20,91	4.782,74
4.3	Composição	004	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	201,83	24,41	30,86	6.228,47
4.4	Composição	005	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	228,73	32,23	40,75	9.320,75
4.5	Composição	006	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	201,83	40,80	51,59	10.412,41
4.6	SINAPI	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	160,00	9,02	11,40	1.824,00
4.7	SINAPI	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	32,00	3,44	4,35	139,20
4.8	SINAPI	89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	32,00	3,98	5,03	160,96
4.9	SINAPI	89868	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	14,00	2,50	3,16	44,24
4.10	SINAPI-I	407	FITA DE ALUMINIO PARA PROTECAO DO CONDUTOR LARGURA 10 MM	KG	5,00	39,88	50,42	252,10
4.11	Cotação	005	FITA PVC BRANCO SEM ADESIVO	UN	85,00	3,98	5,03	427,55

Declaro que os custos unitários adotados atendem ao regime de contribuição previdenciária DESONERADO, sendo esta a alternativa mais adequada para a Administração Pública, e que o detalhamento de encargos sociais atendem ao estabelecido no SINAPI DESONERADO desta unidade da federação, para mão-de-obra horista e mensalista.

Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:

Nome:

CREA/CAU:

Data: 12/08/2020



CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

Obra
INSTALAÇÕES DE REDE FRIGORÍGENA NOS BLOCOS ADMINISTRATIVO, AMBULATÓRIO E PRONTO SOCORRO DO HOSPITAL GERAL DE GURUPI

Localidade	Duração da obra
GURUPI-TO	2 meses

META/ AGRUPADOR	DESCRIÇÃO	VALOR R\$	PESO %	MÊS 1		MÊS 2	
				PARCELA (%)	ACUM (%)	PARCELA (%)	ACUM (%)
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	15.290,64	4,63%	54,78	54,78	45,22	100,00
2	BLOCO ADMINISTRATIVO	144.623,12	43,83%	75,00	75,00	25,00	100,00
3	PRONTO SOCORRO	127.802,58	38,73%	50,00	50,00	50,00	100,00
4	AMBULATÓRIO	42.238,66	12,80%	-	-	100,00	100,00
	Total (%):			54,78	54,78	45,22	100,00
	Total (R\$):	329.955,00	100,00%	180.744,62	180.744,62	149.210,38	329.955,00

PALMAS-TO, 12 de agosto de 2020

Local/Data

CREA/CAU:



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DE SERVIÇOS

Obra

INSTALAÇÕES DE REDE FRIGORÍGENA NOS BLOCOS ADMINISTRATIVO, AMBULATÓRIO E PRONTO SOCORRO DO HOSPITAL GERAL DE GURUPI

Localidade

GURUPI-TO

CÓDIGO			DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
001			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	UN			R\$ 12.093,20
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	66,000000	R\$ 77,16	R\$ 5.092,56
	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,000000	R\$ 3.383,35	R\$ 6.766,70
	Cotação	006	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS ACIMA DE R\$15.000,00	UN	1,000000	R\$ 233,94	R\$ 233,94

CÓDIGO			DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
002			CABO DE COBRE PP 5X2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			R\$ 8,27
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	Cotação	001	CABO DE COBRE PP 5X2,5 MM2, 450/750V	M	1,025000	R\$ 6,89	R\$ 7,06
	SINAPI-I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009000	R\$ 2,89	R\$ 0,03
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,035000	R\$ 14,55	R\$ 0,51
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,035000	R\$ 19,09	R\$ 0,67

CÓDIGO			DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
003			TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			R\$ 16,54
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	SINAPI-I	39662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,100000	R\$ 12,68	R\$ 13,95
	SINAPI-I	39713	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1/4", E= 10 MM	M	1,100000	R\$ 0,82	R\$ 0,90
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,052000	R\$ 14,10	R\$ 0,73
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,052000	R\$ 18,48	R\$ 0,96

CÓDIGO			DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
004			TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			R\$ 24,41
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	SINAPI-I	39664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,100000	R\$ 19,50	R\$ 21,45
	SINAPI-I	39716	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 3/8", E= 10 MM	M	1,100000	R\$ 1,01	R\$ 1,11
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,057000	R\$ 14,10	R\$ 0,80
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,057000	R\$ 18,48	R\$ 1,05

CÓDIGO			DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
005			TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			R\$ 32,23
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	SINAPI-I	39660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,100000	R\$ 26,45	R\$ 29,10
	SINAPI-I	39712	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1/2", E= 10 MM	M	1,100000	R\$ 1,04	R\$ 1,14



SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,061000	R\$ 14,10	R\$ 0,86
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,061000	R\$ 18,48	R\$ 1,13

CÓDIGO			DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
006			TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			R\$ 40,80
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	SINAPI-I	39665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,100000	R\$ 32,90	R\$ 36,19
	ORSE	7579	ISOLAMENTO ESPONJOSO ELASTOMÉRICO PARA TUBO DE COBRE 5/8"	M	1,100000	R\$ 2,30	R\$ 2,53
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,064000	R\$ 14,10	R\$ 0,90
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,064000	R\$ 18,48	R\$ 1,18

CÓDIGO			DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
007			TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			R\$ 47,47
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	SINAPI-I	39666	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,100000	R\$ 39,80	R\$ 43,78
	SINAPI-I	39715	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 3/4", E= 10 MM	M	1,100000	R\$ 1,34	R\$ 1,47
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,068000	R\$ 14,10	R\$ 0,96
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,068000	R\$ 18,48	R\$ 1,26

CÓDIGO			DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
008			TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 7/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			R\$ 65,16
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	ORSE	7468	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL Ø 7/8" - 22,23MM, E= 1MM	M	1,100000	R\$ 55,37	R\$ 60,91
	SINAPI-I	39718	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 7/8", E= 10 MM	M	1,100000	R\$ 1,73	R\$ 1,90
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,072000	R\$ 14,10	R\$ 1,02
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,072000	R\$ 18,48	R\$ 1,33

CÓDIGO			DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
009			SOLDA EM VARETA FOSCOOPER, D = *2,5* MM X COMPRIMENTO 500 MM	KG			R\$ 184,07
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	SINAPI-I	39914	SOLDA EM VARETA FOSCOOPER, D = *2,5* MM X COMPRIMENTO 500 MM	KG	1,000000	R\$ 164,53	R\$ 164,53
	SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	R\$ 19,54	R\$ 19,54

CÓDIGO			DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
010			SUPORTE METÁLICO PARA CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 60.000 BTU - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PAR			R\$ 56,44
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	Cotação	002	SUPORTE METÁLICO PARA CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 60.000 BTU	PAR	1,000000	R\$ 50,00	R\$ 50,00
	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	R\$ 12,87	R\$ 6,44

CÓDIGO			DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
011			FILTRO SECADOR 3/8" COM ROSCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 28,54
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	Cotação	003	FILTRO SECADOR 3/8" COM ROSCA	UN	1,000000	R\$ 27,15	R\$ 27,15
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,075000	R\$ 18,48	R\$ 1,39



CÓDIGO			DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
012			SIFÃO 7/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 40,59
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	Cotação	004	SIFÃO 7/8"	UN	1,000000	R\$ 37,82	R\$ 37,82
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000	R\$ 18,48	R\$ 2,77

CÓDIGO			DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
013			CURVA 7/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 8,34
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	SINAPI-I	39880	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	1,000000	R\$ 7,42	R\$ 7,42
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050000	R\$ 18,48	R\$ 0,92

CÓDIGO			DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
014			SUPORTE METÁLICO PARA CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 18.000 BTU - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PAR			R\$ 52,65
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	ORSE	9018	SUPORTE METÁLICO PARA CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 18.000 BTU	PAR	1,000000	R\$ 46,21	R\$ 46,21
	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	R\$ 12,87	R\$ 6,44

Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:

Nome:

CREA/CAU:

Data: 12/08/2020



COTAÇÕES DE PREÇOS DE MERCADO

Obra

INSTALAÇÕES DE REDE FRIGORÍGENA NOS BLOCOS ADMINISTRATIVO, AMBULATÓRIO E PRONTO SOCORRO DO HOSPITAL GERAL DE GURUPI

Localidade

GURUPI-TO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	PREÇO REFERENCIAL	
001	CABO DE COBRE PP 5X2,5 MM2, 450/750V	M		R\$ 6,89	
CNPJ	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	TELEFONE	CONTATO	DATA COTAÇÃO	PREÇO COTADO
00.776.574/0006-60	B2W COMPANHIA DIGITAL	3003-1084		11/08/2020	R\$ 6,54
07.885.198/0001-87	ELETROFRIGOR PEÇAS LTDA	(21) 3803-1400		11/08/2020	R\$ 6,89
11.896.946/0001-02	REGINALDO FABIANO HESSLER ME	(51) 3523-3144		11/08/2020	R\$ 11,90

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	PREÇO REFERENCIAL	
002	SUPORTE METÁLICO PARA CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 60.000 BTU	PAR		R\$ 50,00	
CNPJ	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	TELEFONE	CONTATO	DATA COTAÇÃO	PREÇO COTADO
00.776.574/0006-60	B2W - COMPANHIA DIGITAL	4003-4848		11/08/2020	R\$ 70,08
10.419.473/0001-81	IMPACTO COMÉRCIO E SERVIÇOS ELETRO E ELETRÔNICO EIRELI	(21) 2561-9316		11/08/2020	R\$ 50,00
92.660.406/0001-19	FRIGELAR COMÉRCIO E INDÚSTRIA LTDA	4007-2808		11/08/2020	R\$ 46,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	PREÇO REFERENCIAL	
003	FILTRO SECADOR 3/8" COM ROSCA	UN		R\$ 27,15	
CNPJ	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	TELEFONE	CONTATO	DATA COTAÇÃO	PREÇO COTADO
47.960.950/1088-36	MAGAZINE LUIZA S/A	0800 773 3838		11/08/2020	R\$ 34,99
07.885.198/0001-87	ELETROFRIGOR PEÇAS LTDA	(21) 3803-1400		11/08/2020	R\$ 27,15
03.343.938/0001-00	EMBRAR EQUIPAMENTOS E COMPONENTES LTDA	(54) 3212-4466		11/08/2020	R\$ 25,93

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	PREÇO REFERENCIAL	
004	SIFÃO 7/8"	UN		R\$ 37,82	
CNPJ	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	TELEFONE	CONTATO	DATA COTAÇÃO	PREÇO COTADO
07.885.198/0001-87	ELETROFRIGOR PEÇAS LTDA	(21) 3803-1400		11/08/2020	R\$ 37,82
18.345.042/0001-20	REFRIGERAÇÃO UBERFRIO LTDA	(34) 3071-0520		11/08/2020	R\$ 35,00
01.534.080/0001-28	NOVO MUNDO MOVEIS E UTILIDADES LTDA	4002-4334		11/08/2020	R\$ 38,58

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	PREÇO REFERENCIAL	
005	FITA PVC BRANCO SEM ADESIVO	UN		R\$ 3,98	
CNPJ	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	TELEFONE	CONTATO	DATA COTAÇÃO	PREÇO COTADO
47.960.950/1088-36	MAGAZINE LUIZA S/A	0800 773 3838		11/08/2020	R\$ 3,60
10.631.556/0001-30	FRIOSHOPIPING AR CONDICIONADO LTDA	(12) 3204-5257		11/08/2020	R\$ 3,95
01.754.239/0018-68	REFRIGERAÇÃO DUFRIO COMÉRCIO E IMPORTAÇÃO LTDA	4007-1853		11/08/2020	R\$ 4,00
00.776.574/0006-60	B2W - COMPANHIA DIGITAL	(21) 4003-4848		11/08/2020	R\$ 4,80

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	PREÇO REFERENCIAL	
006	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS ACIMA DE R\$15.000,00	UN		R\$ 233,94	
CNPJ	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	TELEFONE	CONTATO	DATA COTAÇÃO	PREÇO COTADO
26.753.608/0001-80	CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO TOCANTINS	(63) 3219-9823		11/08/2020	R\$ 233,94

Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:

Nome:

CREA/CAU:

Data: 12/08/2020



QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO BDI - PADRÃO

Obra
INSTALAÇÕES DE REDE FRIGORÍGENA NOS BLOCOS ADMINISTRATIVO, AMBULATÓRIO E PRONTO SOCORRO DO HOSPITAL GERAL DE GURUPI

Localidade
GURUPI-TO

Tipo de Obra (conforme Acórdão 2622/2013 - TCU):

- Construção de Edifícios (também para Reformas)

ITENS		SIGLAS	VALORES
TAXA DE RATEIO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		AC	3,00%
TAXA DE SEGURO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO		S+G	0,80%
TAXA DE RISCO		R	0,97%
TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS		DF	0,59%
TAXA DE LUCRO		L	6,60%
TAXA DE TRIBUTOS	PIS (geralmente 0,65%)	I	0,65%
	COFINS (geralmente 3,00%)		3,00%
	ISS (legislação municipal)		3,00%
	CPRB (INSS)		4,50%
BDI conforme Acórdão 2622/2013 - TCU			20,35%
BDI RESULTANTE			26,44%

FÓRMULA UTILIZADA:
$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Declaro que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo do ISS corresponde a 100,00%
do valor deste tipo de obra e, sobre esta base, incide ISS com alíquota de 3,00%

Observações:

Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:

Nome:

CREA/CAU:

Data: 12/08/2020