



ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO T
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI
1	FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS DE CLIMATIZAÇÃO							R\$ 205.147,32
1.1	B8959.0 Próprio	Fornecimento de Modulo Condensador do tipo "VRF", expansão direta, tecnologia VRF, com capacidade de 40 HP, microprocessado, voltagem 380V/60Hz/3F, aletas com proteção galvanica, kits de interligação dos módulos e refrigerante R410A. Fabricação Samsung, - BDI = 11,64 - BDI = 11,64	B8959.0 Próprio	un	1,00	R\$ 113.485,85	R\$ 126.695,60	R\$ 113.485,85
1.2	B8959.1 Próprio	Fornecimento de Evaporador do tipo CASSETE de 4 Vias, expansão direta, tecnologia VRF, com capacidade de 54.000 BTU/h, com controle remoto sem fio e painel, voltagem 220V/60Hz/1F. Fabricação Samsung, Hitachi ou equivalente técnico ou de melhor qualidade. - BDI = 11,64 - BDI = 11,64	B8959.1 Próprio	un	5,00	R\$ 7.903,53	R\$ 8.823,50	R\$ 39.517,65
1.3	B8959.2 Próprio	Fornecimento de Evaporador do tipo CASSETE de 4 Vias, expansão direta, tecnologia VRF, com capacidade de 24.000 BTU/h, com controle remoto sem fio e painel, voltagem 220V/60Hz/1F. Fabricação Samsung, Hitachi ou equivalente técnico ou de melhor qualidade. - BDI = 11,64 - BDI = 11,64	B8959.2 Próprio	un	2,00	R\$ 7.332,91	R\$ 8.186,46	R\$ 14.665,82
1.4	B8959.3 Próprio	Fornecimento de Evaporador do tipo CASSETE de 4 Vias, expansão direta, tecnologia VRF, com capacidade de 18.000 BTU/h, com controle remoto sem fio e painel, voltagem 220V/60Hz/1F. Fabricação Samsung, Hitachi ou equivalente técnico ou de melhor qualidade. - BDI = 11,64 - BDI = 11,64	B8959.3 Próprio	un	3,00	R\$ 6.372,65	R\$ 7.114,42	R\$ 19.117,95
1.5	B8959.4 Próprio	Fornecimento de Evaporador do tipo CASSETE de 4 Vias, expansão direta, tecnologia VRF, com capacidade de 15.000 BTU/h, com controle remoto sem fio e painel, voltagem 220V/60Hz/1F. Fabricação Samsung, Hitachi ou equivalente técnico ou de melhor qualidade. - BDI = 11,64 - BDI = 11,64	B8959.4 Próprio	un	1,00	R\$ 6.230,23	R\$ 6.955,42	R\$ 6.230,23
1.6	B8959.5 Próprio	Fornecimento de Evaporador do tipo CASSETE de 4 Vias, expansão direta, tecnologia VRF, com capacidade de 12.000 BTU/h, com controle remoto sem fio e painel, voltagem 220V/60Hz/1F. Fabricação Samsung, Hitachi ou equivalente técnico ou de melhor qualidade. - BDI = 11,64 - BDI = 11,64	B8959.5 Próprio	un	1,00	R\$ 6.109,42	R\$ 6.820,55	R\$ 6.109,42
1.7	B8959.6 Próprio	Fornecimento de Evaporador do tipo CASSETE de 4 Vias, expansão direta, tecnologia VRF, com capacidade de 9.000 BTU/h, com controle remoto sem fio e painel, voltagem 220V/60Hz/1F. Fabricação Samsung, Hitachi ou equivalente técnico ou de melhor qualidade. - BDI = 11,64 - BDI = 11,64	B8959.6 Próprio	un	1,00	R\$ 6.020,40	R\$ 6.721,17	R\$ 6.020,40
2	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE CLIMATIZAÇÃO							R\$ 12.048,47
2.1	00000097	Instalação de Modulo Condensador do tipo "VRF", expansão direta, tecnologia VRF, inclusive suportes, calços, complementação das tubulações.	PRÓPRIA	UND	1,00	R\$ 1.630,87	R\$ 1.990,47	R\$ 1.630,87

2.2	20034	Instalação de Evaporador do tipo CASSETE de 4 Vias, expansão direta, tecnologia VRF, com capacidade de 54.000 BTU/h, inclusive suportes, calços, complementação das tubulações frigoríficas, drenos, interligações elétricas, procedimentos de carga de gás, e equalização do sistema conforme projeto e especificações do fabricante.	PRÓPRIA	UND	5,00	R\$ 806,20	R\$ 983,96	R\$ 4.031,00
2.3	00000116A	Instalação de Evaporador do tipo CASSETE de 4 Vias, expansão direta, tecnologia VRF, com capacidade de 24.000 BTU/h, inclusive suportes, calços, complementação das tubulações frigoríficas, drenos, interligações elétricas, procedimentos de carga de gás, e equalização do sistema conforme projeto e especificações do fabricante.	PRÓPRIA	UND	2,00	R\$ 806,20	R\$ 983,96	R\$ 1.612,40
2.4	00000114 Próprio	Instalação de Evaporador do tipo CASSETE de 4 Vias, expansão direta, tecnologia VRF, com capacidade de 18.000 BTU/h, inclusive suportes, calços, complementação das tubulações frigoríficas, drenos, interligações elétricas, procedimentos de carga de gás, e	00000114 Próprio	un	3,00	R\$ 795,70	R\$ 971,15	R\$ 2.387,10
2.5	20033 Próprio	Instalação de Evaporador do tipo CASSETE de 4 Vias, expansão direta, tecnologia VRF, com capacidade de 15.000 BTU/h, inclusive suportes, calços, complementação das tubulações frigoríficas, drenos, interligações elétricas, procedimentos de carga de gás, e	20033 Próprio	un	1,00	R\$ 795,70	R\$ 971,15	R\$ 795,70
2.6	00000112 Próprio	Instalação de Evaporador do tipo CASSETE de 4 Vias, expansão direta, tecnologia VRF, com capacidade de 12.000 BTU/h, inclusive suportes, calços, complementação das tubulações frigoríficas, drenos, interligações elétricas, procedimentos de carga de gás, e	00000112 Próprio	un	1,00	R\$ 795,70	R\$ 971,15	R\$ 795,70
2.7	20036 Próprio	Instalação de Evaporador do tipo CASSETE de 4 Vias, expansão direta, tecnologia VRF, com capacidade de 9.000 BTU/h, inclusive suportes, calços, complementação das tubulações frigoríficas, drenos, interligações elétricas, procedimentos de carga de gás, e e	20036 Próprio	un	1,00	R\$ 795,70	R\$ 971,15	R\$ 795,70
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TUBULAÇÕES DE KIT DE INTERLIGAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO							R\$ 57.872,86
3.1	00000085 Próprio	Tubulação de cobre, para sistema VRF Ø 1/4" com isolamento térmico em espuma elastomérica, inclusive suportes.	00000085 Próprio	m	20,00	R\$ 35,30	R\$ 43,08	R\$ 706,00
3.2	00000086 Próprio	Tubulação de cobre, para sistema VRF Ø 3/8" com isolamento térmico em espuma elastomérica, inclusive suportes.	00000086 Próprio	m	42,00	R\$ 51,10	R\$ 62,36	R\$ 2.146,20
3.3	00000087 Próprio	Tubulação de cobre, para sistema VRF Ø 1/2" com isolamento térmico em espuma elastomérica, inclusive suportes.	00000087 Próprio	m	30,00	R\$ 65,65	R\$ 80,12	R\$ 1.969,50
3.4	00000088 Próprio	Tubulação de cobre, para sistema VRF Ø 5/8" com isolamento térmico em espuma elastomérica, inclusive suportes.	00000088 Próprio	m	31,00	R\$ 80,41	R\$ 98,14	R\$ 2.492,71
3.5	00000089 Próprio	Tubulação de cobre, para sistema VRF Ø 3/4" com isolamento térmico em espuma elastomérica, inclusive suportes.	00000089 Próprio	m	18,00	R\$ 115,94	R\$ 141,50	R\$ 2.086,92
3.6	00000090 Próprio	Tubulação de cobre, para sistema VRF Ø 7/8" com isolamento térmico em espuma elastomérica, inclusive suportes.	00000090 Próprio	m	20,00	R\$ 137,62	R\$ 167,96	R\$ 2.752,40
3.7	00000092 Próprio	Tubulação de cobre, para sistema VRF Ø 1.1/8" com isolamento térmico em espuma elastomérica, inclusive suportes.	00000092 Próprio	m	18,00	R\$ 245,89	R\$ 300,10	R\$ 4.426,02
3.8	00000094 Próprio	Tubulação de cobre, para sistema VRF Ø 1.3/8" com isolamento térmico em espuma elastomérica, inclusive suportes.	00000094 Próprio	m	8,00	R\$ 279,82	R\$ 341,52	R\$ 2.238,56
3.9	00000096 Próprio	Tubulação de cobre, para sistema VRF Ø 1.5/8" com isolamento térmico em espuma elastomérica, inclusive suportes.	00000096 Próprio	m	13,00	R\$ 327,50	R\$ 399,71	R\$ 4.257,50
3.10	070401 SBC	GAS REFRIGERANTE R410	070401 SBC	KG	15,00	R\$ 50,86	R\$ 62,07	R\$ 762,90
3.11	00000079 Próprio	Multikit de derivação do sistema VRF, composto por duas unidades, para linha de líquido e linha de gás, para evaporadoras e condensadoras.	00000079 Próprio	cj	24,00	R\$ 1.142,67	R\$ 1.394,62	R\$ 27.424,08
3.12	20060 Próprio	Fornecimento de instalação de Válvula danfoss, modelo GBC 5/8" na rede frigorígena, com todos acessórios necessários	20060 Próprio	UN	7,00	R\$ 269,80	R\$ 329,29	R\$ 1.888,60
3.13	20059 Próprio	Fornecimento de instalação de Válvula danfoss, modelo GBC 1/2" na rede frigorígena, com todos acessórios necessários	20059 Próprio	UN	6,00	R\$ 228,77	R\$ 279,21	R\$ 1.372,62
3.14	20058 Próprio	Fornecimento de instalação de Válvula danfoss, modelo GBC 3/8" na rede frigorígena, com todos acessórios necessários	20058 Próprio	UN	7,00	R\$ 256,79	R\$ 313,41	R\$ 1.797,53
3.15	20056 Próprio	Fornecimento de instalação de Válvula danfoss, modelo GBC 1/4" na rede frigorígena, com todos acessórios necessários	20056 Próprio	UN	6,00	R\$ 228,77	R\$ 279,21	R\$ 1.372,62

3.16	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	10,00	R\$ 17,87	R\$ 21,81	R\$ 178,70
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VENTILADORES, EXAUSTORES E CONTROLES							R\$ 10.177,81
4.1	20037 Próprio	CAIXA DE VENTILAÇÃO SEM FILTROS 1404m_/h 15mmca, fabricação OTAM ou equivalente técnico	20037 Próprio	UN	1,00	R\$ 4.038,74	R\$ 4.929,28	R\$ 4.038,74
4.2	20038 Próprio	CAIXA DE VENTILAÇÃO SEM FILTROS 1860 m_/h 15mmca, fabricação OTAM ou equivalente técnico	20038 Próprio	un	1,00	R\$ 4.082,61	R\$ 4.982,82	R\$ 4.082,61
4.3	20012 Próprio	Exaustor in-line 450m_/h e 15mmca, modelo ACI-200, fabricação Sicflux ou equivalente técnico	20012 Próprio	un	1,00	R\$ 2.056,46	R\$ 2.509,90	R\$ 2.056,46
5	FORNECIMENTO E INTALAÇÃO DE REDE DE DUTOS E ACESSÓRIOS							R\$ 19.423,57
5.1	00000066 Próprio	Confecção e montagem de dutos em chapa galvanizada nº 20,22 e 24, conforme norma, inclusive suportes para sustentação e miscelânea de fixação (parafusos, selo, fitas plástica, etc.).	00000066 Próprio	kg	363,00	R\$ 37,72	R\$ 46,03	R\$ 13.692,36
5.2	00000126 Próprio	Fornecimento e instalação de difusor em plástico ABS, na bitola de 100mm, modelo RVA100 Fab. Sicflux ou equivalente.	00000126 Próprio	un	9,00	R\$ 127,44	R\$ 155,54	R\$ 1.146,96
5.3	20040 Próprio	Fornecimento e instalação de difusor em plástico ABS, na bitola de 125mm, modelo RVA125 Fab. Sicflux ou equivalente.	20040 Próprio	un	10,00	R\$ 130,48	R\$ 159,25	R\$ 1.304,80
5.4	00000130 Próprio	Fornecimento e instalação de grelha para insuflamento de 20x20cm, modelo de referência AT - AG, fabricação TROX, ou equivalente.	00000130 Próprio	un	1,00	R\$ 176,13	R\$ 214,96	R\$ 176,13
5.5	20040 Próprio	Pestana antichuva com tela de proteção 60X60CM	20040 Próprio	un	2,00	R\$ 130,48	R\$ 159,25	R\$ 260,96
5.6	-	Duto flexível aluminizado, seção circular de 10cm (4')		M	18,00	R\$ 28,95	R\$ 35,33	R\$ 521,10
5.7	-	Duto flexível aluminizado, seção circular de 15cm (6')		M	16,00	R\$ 29,47	R\$ 35,96	R\$ 471,52
5.8	S08445	Coifa em aço inox com filtro 120x70x25cm, Multinox ou similar	ORSE	un	1,00	R\$ 1.849,74	R\$ 2.257,60	R\$ 1.849,74
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACESSÓRIOS ELÉTRICOS E DE COMANDO PARA AR CONDICIONADO							R\$ 57.066,60
6.1	S00128	Fornecimento e instalação controle central para automação do sistema VRF, com módulos suficientes para controlar todas as unidades evaporadoras inclusive com interface web para gerenciamento remoto e compatibilidade com o protocolo BacNET, Fabricação Lg ou equivalente técnico ou de melhor qualidade.	ORSE	m3	1,00	R\$ 46,27	R\$ 56,47	R\$ 46,27
6.2	20294	Fornecimento e instalação de controlador de CO2, com rele de contato seco.		und	2,00	R\$ 1.622,93	R\$ 1.980,78	R\$ 3.245,86
6.3	20295	Fornecimento e instalação de controlador de umidade.		und	2,00	R\$ 1.634,63	R\$ 1.995,06	R\$ 3.269,26
6.4	20296	Fornecimento e instalação de resistência elétrica para dutos 3kW		und	2,00	R\$ 1.154,84	R\$ 1.409,48	R\$ 2.309,68
6.5	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 26,77	R\$ 32,67	R\$ 53,54
6.6	95789	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	24,00	R\$ 36,04	R\$ 43,98	R\$ 864,96
6.7	95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	27,00	R\$ 42,29	R\$ 51,61	R\$ 1.141,83
6.8	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 45,15	R\$ 55,10	R\$ 45,15
6.9	061167	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 1" COM CONEXOES		m	167,00	R\$ 36,61	R\$ 44,68	R\$ 6.113,87
6.10	061166	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 3/4" COM CONEXOES		m	82,00	R\$ 23,28	R\$ 28,41	R\$ 1.908,96
6.11	91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	37,00	R\$ 12,77	R\$ 15,58	R\$ 472,49
6.12	91859	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	6,00	R\$ 10,53	R\$ 12,85	R\$ 63,18
6.13	078028	PERFILADO PERFURADO 38x38x6000mm CHAPA 22		m	94,00	R\$ 18,12	R\$ 22,11	R\$ 1.703,28
6.14	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	133,00	R\$ 4,09	R\$ 4,99	R\$ 543,97

6.15	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2.237,00	R\$ 4,91	R\$ 5,99	R\$ 10.983,67
6.16	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	481,00	R\$ 29,26	R\$ 35,71	R\$ 14.074,06
6.17	058563	CABO DE COBRE BLINDADO C/FITA POLIESTER P/ ALARME INC.3X1,50		m	334,00	R\$ 12,63	R\$ 15,41	R\$ 4.218,42
6.18	101563	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	M	50,00	R\$ 42,53	R\$ 51,90	R\$ 2.126,50
6.19	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	24,00	R\$ 17,19	R\$ 20,98	R\$ 412,56
6.20	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 123,19	R\$ 150,35	R\$ 246,38
6.21	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 561,31	R\$ 685,07	R\$ 1.122,62
6.22	065464	PROTETOR DPS 275V 45,0KA CLASSE 2 EZ9L33145 SCHNEIDER		und	4,00	R\$ 139,25	R\$ 169,95	R\$ 557,00
6.23	063801	CONTATOR 25A 220V 3RT10 26-1AN10 SIEMENS		und	234,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
6.24	070634	CHAVE DE FLUXO TIPO PALHETA 1"" SERIE 100	GOINFRA CIVIL	m2	2,00	R\$ 83,63	R\$ 102,07	R\$ 167,26
6.25	S03808	Comutador de 3 posições - Siemens ou similar	ORSE	un	2,00	R\$ 92,54	R\$ 112,94	R\$ 185,08
6.26	S12231	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 48 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	ORSE	un	1,00	R\$ 1.190,75	R\$ 1.453,31	R\$ 1.190,75
7	SISTEMA DE DRENAGEM							R\$ 7.166,71
7.1	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	26,67	R\$ 17,05	R\$ 20,80	R\$ 454,72
7.2	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	66,26	R\$ 24,86	R\$ 30,34	R\$ 1.647,22
7.3	S11393	Fornecimento e instalação de tubo de borracha elastomérica Armaflex M-42 ø 1 1/4"	ORSE	m	66,26	R\$ 32,40	R\$ 39,54	R\$ 2.146,82
7.4	S11391	Fornecimento e instalação de tubo de borracha elastomérica Armaflex M-28 ø3/4"	ORSE	m	26,67	R\$ 83,88	R\$ 102,37	R\$ 2.237,07
7.5	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	59,00	R\$ 5,28	R\$ 6,44	R\$ 311,52
7.6	89514	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 7,57	R\$ 9,23	R\$ 15,14
7.7	104011	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	14,00	R\$ 24,15	R\$ 29,47	R\$ 338,10
7.8	72293	CAP PVC 40MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		und	2,00	R\$ 8,06	R\$ 9,83	R\$ 16,12
8	MOBILIZAÇÃO DE OBRA, ADMISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 25.424,99
8.1	00000002	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA	SINAPI	M3	1,00	R\$ 19,77	R\$ 24,12	R\$ 19,77
8.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	2,00	R\$ 87,94	R\$ 107,33	R\$ 175,88
8.3	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	SINAPI	M3	2,00	R\$ 22,13	R\$ 27,00	R\$ 44,26
8.4	89480	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	SINAPI	M2	6,00	R\$ 163,11	R\$ 199,07	R\$ 978,66
8.5	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_10/2022	SINAPI	M2	12,00	R\$ 8,39	R\$ 10,23	R\$ 100,68
8.6	104234	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	SINAPI	M2	12,00	R\$ 45,42	R\$ 55,43	R\$ 545,04

8.7	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	10,00	R\$ 205,59	R\$ 250,92	R\$ 2.055,90
8.8	89273	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	10,00	R\$ 98,72	R\$ 120,48	R\$ 987,20
8.9	S00039	RETIRADA DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE COM DMT 12KM.	ORSE	m2	3,00	R\$ 3,29	R\$ 4,01	R\$ 9,87
8.10	8	AS BUILT		m2	600,00	R\$ 1,85	R\$ 2,25	R\$ 1.110,00
8.11	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	50,00	R\$ 133,05	R\$ 162,38	R\$ 6.652,50
8.12	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	3,00	R\$ 4.248,41	R\$ 5.185,18	R\$ 12.745,23
							VALOR BDI TOTAL:	
							VALOR ORÇAMENTO:	
							VALOR TOTAL:	

OTAL R\$
COM BDI
R\$ 229.026,42
R\$ 126.695,60
R\$ 44.117,50
R\$ 16.372,92
R\$ 21.343,26
R\$ 6.955,42
R\$ 6.820,55
R\$ 6.721,17
R\$ 14.705,09
R\$ 1.990,47

R\$ 4.919,80
R\$ 1.967,92
R\$ 2.913,45
R\$ 971,15
R\$ 971,15
R\$ 971,15
R\$ 70.632,50
R\$ 861,60
R\$ 2.619,12
R\$ 2.403,60
R\$ 3.042,34
R\$ 2.547,00
R\$ 3.359,20
R\$ 5.401,80
R\$ 2.732,16
R\$ 5.196,23
R\$ 931,05
R\$ 33.470,88
R\$ 2.305,03
R\$ 1.675,26
R\$ 2.193,87
R\$ 1.675,26

R\$ 218,10
R\$ 12.422,00
R\$ 4.929,28
R\$ 4.982,82
R\$ 2.509,90
R\$ 23.703,61
R\$ 16.708,89
R\$ 1.399,86
R\$ 1.592,50
R\$ 214,96
R\$ 318,50
R\$ 635,94
R\$ 575,36
R\$ 2.257,60
R\$ 69.638,86
R\$ 56,47
R\$ 3.961,56
R\$ 3.990,12
R\$ 2.818,96
R\$ 65,34
R\$ 1.055,52
R\$ 1.393,47
R\$ 55,10
R\$ 7.461,56
R\$ 2.329,62
R\$ 576,46
R\$ 77,10
R\$ 2.078,34
R\$ 663,67

R\$ 13.399,63
R\$ 17.176,51
R\$ 5.146,94
R\$ 2.595,00
R\$ 503,52
R\$ 300,70
R\$ 1.370,14
R\$ 679,80
R\$ 0,00
R\$ 204,14
R\$ 225,88
R\$ 1.453,31
R\$ 8.745,83
R\$ 554,73
R\$ 2.010,32
R\$ 2.619,92
R\$ 2.730,20
R\$ 379,96
R\$ 18,46
R\$ 412,58
R\$ 19,66
R\$ 31.025,69
R\$ 24,12
R\$ 214,66
R\$ 54,00
R\$ 1.194,42
R\$ 122,76
R\$ 665,16

R\$ 2.509,20
R\$ 1.204,80
R\$ 12,03
R\$ 1.350,00
R\$ 8.119,00
R\$ 15.555,54
R\$ 65.571,67
R\$ 394.328,33
R\$ 459.900,00