

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.	VALOR MÉDIO TOTAL	VALOR REFERENCIAL	VALOR ACUMULADO
1.1	ENGENHEIRO MECÂNICO DE OBRA PLENO (MENSALISTA, INCLUINDO ENCARGOS)	un/mês	12,00	<b>R\$ 283.032,08</b>	<b>1,699%</b>	1,70%
1.2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA, INCLUINDO ENCARGOS)	un/mês	6,00	<b>R\$ 134.812,54</b>	<b>0,809%</b>	2,51%
1.3	TECNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (MENSALISTA, INCLUINDO ENCARGOS)	un/mês	12,00	<b>R\$ 57.536,28</b>	<b>0,345%</b>	2,85%
1.4	ENCARREGADO MECÂNICO DE OBRAS (MENSALISTA, INCLUINDO ENCARGOS)	un/mês	12,00	<b>R\$ 78.336,04</b>	<b>0,470%</b>	3,32%
1.5	ENCARREGADO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E AUTOMAÇÃO (MENSALISTA, INCLUINDO ENCARGOS)	un/mês	12,00	<b>R\$ 78.336,04</b>	<b>0,470%</b>	3,79%
1.6	ENCARREGADO DE OBRAS CIVIS (MENSALISTA, INCLUINDO ENCARGOS)	un/mês	3,00	<b>R\$ 19.584,01</b>	<b>0,118%</b>	3,91%
1.7	EMIÇÃO DE ART PARA OS SERVIÇOS (PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE OBRA)	un.	1,00	<b>R\$ 922,80</b>	<b>0,006%</b>	3,92%
1.8	SEGURO DE RESPONSABILIDADE CIVIL E RISCO DE ENGENHARIA	un.	1,00	<b>R\$ 5.126,67</b>	<b>0,031%</b>	3,95%
1.9	FORNECIMENTO DE EPI's E EPC's	un.	20,00	<b>R\$ 2.993,40</b>	<b>0,018%</b>	3,97%
2.1	PROJETO EXECUTIVO DE CLIMATIZAÇÃO, DO TIPO VRF, EM PLATAFORMA BIM	un.	1,00	<b>R\$ 212.930,83</b>	<b>1,278%</b>	5,24%
2.2	EXECUÇÃO DE PROJETOS <i>AS BUILT</i>	un.	1,00	<b>R\$ 12.690,17</b>	<b>0,076%</b>	5,32%
3.1	EXECUÇÃO DE TAPUME COM CHAPA METÁLICA, INCLUINDO PINTURA ESMALTE	m²	120,00	<b>R\$ 14.033,20</b>	<b>0,084%</b>	5,40%
3.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA	m²	12,00	<b>R\$ 5.899,40</b>	<b>0,035%</b>	5,44%
3.3	LOCAÇÃO DE CONTAINERS 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (INCLUI MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO)	un/mês	24,00	<b>R\$ 63.400,00</b>	<b>0,381%</b>	5,82%
3.4	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO (INCLUI MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO)	un/mês	12,00	<b>R\$ 42.478,00</b>	<b>0,255%</b>	6,08%

3.5	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	500,00	<b>R\$ 5.086,67</b>	<b>0,031%</b>	6,11%
3.6	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	1.500,00	<b>R\$ 3.560,00</b>	<b>0,021%</b>	6,13%
3.7	REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE B (PISOS, FORRO, DIVISÓRIA E RESÍDUOS DE GESSO) TRANSPORTADOS POR ELEVADOR DE CARGA. ACONDICIONAMENTO FINAL CAÇAMBA ESTACIONÁRIA.	m³	288,00	<b>R\$ 57.943,68</b>	<b>0,348%</b>	6,47%
3.8	CAÇAMBA DE ENTULHO 6m³ (ALUGUEL)	un.	48,00	<b>R\$ 22.824,00</b>	<b>0,137%</b>	6,61%
4.1	UNID. CONDENSADORA VRV INOVA - SO FRIO - 08HP - 380V-3F-60HZ	un.	2,00	<b>R\$ 119.501,43</b>	<b>0,717%</b>	7,33%
4.2	UNID. CONDENSADORA VRV INOVA - SO FRIO - 10HP - 380V-3F-60HZ	un.	3,00	<b>R\$ 213.663,15</b>	<b>1,282%</b>	8,61%
4.3	UNID. CONDENSADORA VRV INOVA - SO FRIO - 12HP - 380V-3F-60HZ	un.	3,00	<b>R\$ 231.417,01</b>	<b>1,389%</b>	10,00%
4.4	UNID. CONDENSADORA VRV INOVA - SO FRIO - 14HP - 380V-3F-60HZ	un.	3,00	<b>R\$ 259.081,22</b>	<b>1,555%</b>	11,56%
4.5	UNID. CONDENSADORA VRV INOVA - SO FRIO - 16HP - 380V-3F-60HZ	un.	20,00	<b>R\$ 1.866.325,33</b>	<b>11,202%</b>	22,76%
4.6	UNID. CONDENSADORA VRV INOVA - SO FRIO - 18HP - 380V-3F-60HZ	un.	6,00	<b>R\$ 671.905,10</b>	<b>4,033%</b>	26,79%
4.7	UNID. CONDENSADORA VRV INOVA - SO FRIO - 20HP - 380V-3F-60HZ	un.	7,00	<b>R\$ 806.920,71</b>	<b>4,843%</b>	31,63%
4.8	KIT DE CONEXÃO DE COBRE PARA INTERLIGAÇÃO DE 2 UNIDADES CONDENSADORAS	un.	8,00	<b>R\$ 24.763,20</b>	<b>0,149%</b>	31,78%
4.9	KIT DE CONEXAO DE COBRE PARA INTERLIGACAO DE 2 UNIDADES CONDENSADORAS	un.	10,00	<b>R\$ 64.982,73</b>	<b>0,390%</b>	32,17%
4.10	UNID. EVAPORADORA VRV TIPO DUTO SLIM 3D - 6.300 KCAL/H	un.	1,00	<b>R\$ 11.587,11</b>	<b>0,070%</b>	32,24%
4.11	UNID. EVAPORADORA VRV TIPO CASSETE 1 VIA - 2.400 KCAL/H	un.	4,00	<b>R\$ 39.319,44</b>	<b>0,236%</b>	32,48%
4.12	UNID. EVAPORADORA VRV TIPO CASSETE 1 VIA - 3.100 KCAL/H	un.	9,00	<b>R\$ 89.278,92</b>	<b>0,536%</b>	33,01%
4.13	UNID. EVAPORADORA VRV TIPO CASSETE 1 VIA - 4.800 KCAL/H	un.	4,00	<b>R\$ 45.572,37</b>	<b>0,274%</b>	33,29%

4.14	UNID. EVAPORADORA VRV TIPO CASSETE ROUND FLOW - 2.400 KCAL/H	un.	3,00	<b>R\$ 31.716,96</b>	<b>0,190%</b>	33,48%
4.15	UNID. EVAPORADORA VRV TIPO CASSETE ROUND FLOW - 3.100 KCAL/H	un.	11,00	<b>R\$ 116.792,65</b>	<b>0,701%</b>	34,18%
4.16	UNID. EVAPORADORA VRV TIPO CASSETE ROUND FLOW - 4.800 KCAL/H	un.	28,00	<b>R\$ 300.626,39</b>	<b>1,804%</b>	35,98%
4.17	UNID. EVAPORADORA VRV TIPO CASSETE ROUND FLOW - 6.100 KCAL/H	un.	98,00	<b>R\$ 1.076.082,79</b>	<b>6,459%</b>	42,44%
4.18	UNID. EVAPORADORA VRV TIPO CASSETE ROUND FLOW - 7.700 KCAL/H	un.	30,00	<b>R\$ 331.529,90</b>	<b>1,990%</b>	44,43%
4.19	UNID. EVAPORADORA VRV TIPO CASSETE ROUND FLOW - 12.000 KCAL/H	un.	36,00	<b>R\$ 418.868,28</b>	<b>2,514%</b>	46,95%
4.20	UNID. EVAPORADORA CASSETE 2 VIAS - VRV - 2.400 FRIGORIAS/HORA	un.	1,00	<b>R\$ 14.861,77</b>	<b>0,089%</b>	47,04%
4.21	UNID. EVAPORADORA CASSETE 2 VIAS - VRV - 4.800 FRIGORIAS/HORA	un.	24,00	<b>R\$ 359.251,04</b>	<b>2,156%</b>	49,19%
4.22	UNID. EVAPORADORA CASSETE 2 VIAS - VRV - 6.100 FRIGORIAS/HORA	un.	7,00	<b>R\$ 108.555,02</b>	<b>0,652%</b>	49,84%
4.23	PAINEL DECORATIVO PARA CASSETE 2 VIAS TIPO C MODELO FXCQ20/25/32/40AVM	un.	1,00	<b>R\$ 4.076,74</b>	<b>0,024%</b>	49,87%
4.24	PAINEL DECORATIVO PARA CASSETE 2 VIAS TIPO C MODELO FXCQ50/63AVM	un.	31,00	<b>R\$ 146.857,95</b>	<b>0,881%</b>	50,75%
<b>CURVA A</b>						
4.25	PAINEL DECORATIVO P/ UNID. EVAP. VRV TIPO CASSETE FXEQ 20/25/32/40	un.	13,00	<b>R\$ 64.441,00</b>	<b>0,387%</b>	51,14%
4.26	PAINEL DECORATIVO P/ UNID. EVAP. VRV TIPO CASSETE FXEQ 50/63	un.	4,00	<b>R\$ 23.321,11</b>	<b>0,140%</b>	51,28%
4.27	PAINEL P/ UNID EVAP CASSETE ROUND FLOW VRV FXFQ-AVM - COR BRANCA	un.	206,00	<b>R\$ 481.476,25</b>	<b>2,890%</b>	54,17%
4.28	CONTROLE REMOTO SEM FIO PARA UNIDADE EVAPORADORA VRV MODELO FXCQ-AVM	un.	32,00	<b>R\$ 73.259,31</b>	<b>0,440%</b>	54,61%
4.29	CONTROLE REMOTO SEM FIO PARA UNIDADE EVAPORADORA VRV MODELO FXEQ-AVE	un.	17,00	<b>R\$ 32.246,62</b>	<b>0,194%</b>	54,80%
4.30	CONTROLE REMOTO SEM FIO PARA UNID. EVAP. CASSETE NEW ROUND FLOW	un.	206,00	<b>R\$ 359.780,37</b>	<b>2,160%</b>	56,96%
4.31	REFNET - CONEXÃO DE COBRE	un.	29,00	<b>R\$ 20.218,51</b>	<b>0,121%</b>	57,08%
4.32	REFNET - CONEXÃO DE COBRE	un.	22,00	<b>R\$ 15.928,95</b>	<b>0,096%</b>	57,18%

4.33	REFNET - CONEXÃO DE COBRE	un.	77,00	<b>R\$ 82.592,25</b>	<b>0,496%</b>	57,67%
4.34	REFNET - CONEXÃO DE COBRE	un.	109,00	<b>R\$ 219.218,62</b>	<b>1,316%</b>	58,99%
4.35	REDUCAO PARA REFNET	un.	109,00	<b>R\$ 84.845,60</b>	<b>0,509%</b>	59,50%
4.36	REIRI OFFICE TOUCH (CONTROLE CENTRAL)	un.	1,00	<b>R\$ 21.275,69</b>	<b>0,128%</b>	59,63%
4.37	REIRI ADAPTOR INTERFACE	un.	4,00	<b>R\$ 35.140,07</b>	<b>0,211%</b>	59,84%
5.1	TUBO DE COBRE BOB 3/8" (9,52mm), PAREDE 1/32"	m	397,00	<b>R\$ 79.762,59</b>	<b>0,479%</b>	60,31%
5.2	TUBO DE COBRE RET 1/2" (12,70mm), PAREDE 1/16"	m	230,00	<b>R\$ 47.145,40</b>	<b>0,283%</b>	60,60%
5.3	TUBO DE COBRE RET 5/8" (15,87mm), PAREDE 1/16"	m	936,00	<b>R\$ 191.861,28</b>	<b>1,152%</b>	61,75%
5.4	TUBO DE COBRE RET 3/4" (19,05mm), PAREDE 1/16"	m	136,00	<b>R\$ 27.877,28</b>	<b>0,167%</b>	61,92%
5.5	TUBO DE COBRE RET 7/8" (22,22mm), PAREDE 1/16"	m	141,00	<b>R\$ 28.902,18</b>	<b>0,173%</b>	62,09%
5.6	TUBO DE COBRE RET 1" (25,4mm), PAREDE 1/16"	m	25,00	<b>R\$ 5.124,50</b>	<b>0,031%</b>	62,12%
5.7	TUBO DE COBRE RET 1.1/8" (28,57mm), PAREDE 1/16"	m	230,00	<b>R\$ 47.145,40</b>	<b>0,283%</b>	62,40%
5.8	TUBO DE COBRE RET 1.1/4" (31,75mm), PAREDE 1/16"	m	115,00	<b>R\$ 23.572,70</b>	<b>0,141%</b>	62,55%
5.9	TUBO DE COBRE RET 1.1/2" (38,10mm), PAREDE 1/16"	m	10,00	<b>R\$ 2.049,80</b>	<b>0,012%</b>	62,56%
5.10	TUBO DE COBRE RET 1.5/8" (41,27mm), PAREDE 1/16"	m	60,00	<b>R\$ 12.298,80</b>	<b>0,074%</b>	62,63%
5.11	TUBO ISOL 3/8" 19 X 10 ARMAFLEX CX 100MT C1	m	908,00	<b>R\$ 31.026,36</b>	<b>0,186%</b>	62,82%
5.12	TUBO ISOL 1/2" 19 X 12 ARMAFLEX CX 88MT C1	m	226,00	<b>R\$ 8.198,53</b>	<b>0,049%</b>	62,87%
5.13	TUBO ISOL 5/8" 19 X 15 ARMAFLEX CX 80MT C1	m	933,00	<b>R\$ 36.523,84</b>	<b>0,219%</b>	63,09%
5.14	TUBO ISOL 5/8" 25 X 25 ARMAFLEX CX 40MT	m	22,00	<b>R\$ 2.979,31</b>	<b>0,018%</b>	63,10%
5.15	FLUIDO REF R410A ONU3163/2/2 11,35KG CHEMOURS	Kg	147,55	<b>R\$ 25.459,75</b>	<b>0,153%</b>	63,26%
5.16	CURVA 45° x 1/2" PAREDE 1,40mm	un.	15,00	<b>R\$ 289,70</b>	<b>0,002%</b>	63,26%
5.17	CURVA 45° x 5/8" PAREDE 1,40mm	un.	15,00	<b>R\$ 385,20</b>	<b>0,002%</b>	63,26%
5.18	CURVA 45° x 3/4" PAREDE 1,40mm	un.	15,00	<b>R\$ 443,10</b>	<b>0,003%</b>	63,26%
5.19	CURVA 45° x 7/8" PAREDE 1,04mm	un.	15,00	<b>R\$ 544,15</b>	<b>0,003%</b>	63,27%

5.20	CURVA 45° x 1" PAREDE 1,11mm	un.	15,00	<b>R\$ 680,00</b>	<b>0,004%</b>	63,27%
5.21	CURVA 45° x 1.1/8" PAREDE 1,17mm	un.	15,00	<b>R\$ 810,05</b>	<b>0,005%</b>	63,28%
5.22	CURVA 45° x 1.1/4" PAREDE 1,17mm	un.	15,00	<b>R\$ 1.096,85</b>	<b>0,007%</b>	63,28%
5.23	CURVA 45° x 1.1/2" PAREDE 1,40mm	un.	15,00	<b>R\$ 1.191,25</b>	<b>0,007%</b>	63,29%
5.24	CURVA 45° x 1.5/8" PAREDE 1,40mm	un.	15,00	<b>R\$ 1.637,25</b>	<b>0,010%</b>	63,30%
5.25	CURVA 90° x 1/2" PAREDE 1,40mm	un.	20,00	<b>R\$ 462,73</b>	<b>0,003%</b>	63,30%
5.26	CURVA 90° x 5/8" PAREDE 1,40mm	un.	20,00	<b>R\$ 640,40</b>	<b>0,004%</b>	63,31%
5.27	CURVA 90° x 3/4" PAREDE 1,40mm	un.	20,00	<b>R\$ 825,93</b>	<b>0,005%</b>	63,31%
5.28	CURVA 90° x 7/8" PAREDE 1,40mm	un.	20,00	<b>R\$ 978,40</b>	<b>0,006%</b>	63,32%
5.29	CURVA 90° x 1" PAREDE 1,40mm	un.	20,00	<b>R\$ 1.159,33</b>	<b>0,007%</b>	63,32%
5.30	CURVA 90° x 1.1/8" PAREDE 1,17mm	un.	20,00	<b>R\$ 1.740,73</b>	<b>0,010%</b>	63,33%
5.31	CURVA 90° x 1.1/2" PAREDE 1,40mm	un.	20,00	<b>R\$ 2.396,93</b>	<b>0,014%</b>	63,35%
5.32	CURVA 90° x 1.5/8" PAREDE 1,40mm	un.	20,00	<b>R\$ 3.032,20</b>	<b>0,018%</b>	63,37%
5.33	FITA P EMENDAS ELASTOM 20mX100mmX3mm ARMAFLEX	un.	5,00	<b>R\$ 2.256,65</b>	<b>0,014%</b>	63,38%
5.34	VÁLVULA ESFERA 1/4 S GBC06S DANF	un.	75,00	<b>R\$ 26.228,50</b>	<b>0,157%</b>	63,54%
5.35	VÁLVULA ESFERA 3/8 S GBC10S DANF	un.	155,00	<b>R\$ 57.036,38</b>	<b>0,342%</b>	63,88%
5.36	VÁLVULA ESFERA 1/2 S GBC12S DANF	un.	75,00	<b>R\$ 28.708,25</b>	<b>0,172%</b>	64,05%
5.37	TUBO ISOLADO 19MM X 06 1/4 ARMAFLEX 112MT	m	100,00	<b>R\$ 4.129,67</b>	<b>0,025%</b>	64,08%
5.38	TUBO ISOLADO 25MM X 18 3/4 AF- R ARMAFLEX CX 50MT	m	130,00	<b>R\$ 13.420,77</b>	<b>0,081%</b>	64,16%
5.39	TUBO ISOLADO 25MM X 22 7/8 AF- R ARMAFLEX CX 42MT	m	135,00	<b>R\$ 15.180,75</b>	<b>0,091%</b>	64,25%
5.40	TUBO ISOLADO 25MM X 28 1.1/8 AF-R ARMAFLEX CX 40MT	m	230,00	<b>R\$ 28.700,93</b>	<b>0,172%</b>	64,42%
5.41	TUBO ISOLADO 27MM X 32 1.1/4 AF-R ARMAFLEX CX 32MT	m	110,00	<b>R\$ 14.720,57</b>	<b>0,088%</b>	64,51%
5.42	TUBO ISOLADO 22MM X 38 1.1/2 AF-M ARMAFLEX CX 36MT	m	10,00	<b>R\$ 1.421,57</b>	<b>0,009%</b>	64,52%
5.43	FITA TAPE 48MM X 50M PRETA TECTAPE	un.	30,00	<b>R\$ 3.263,10</b>	<b>0,020%</b>	64,54%
5.44	VÁLVULA ESFERA 5/8"S GBC16S DANF	un.	155,00	<b>R\$ 59.389,80</b>	<b>0,356%</b>	64,89%
5.45	TUBO ISOLADO 25MM X 42 1.5/8 ISOLINE CX 22MT USAR CODIGO 182024	m	65,00	<b>R\$ 14.251,03</b>	<b>0,086%</b>	64,98%



9.1	SERVIÇO CONTINUADO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA, MATERIAL, FERRAMENTAS, COM O FORNECIMENTO E A SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS, INCLUINDO INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE APARELHOS, QUANDO NECESSÁRIO, RELATIVAMENTE AO SISTEMA DE AR CONDICIONADO VRF (FLUXO VARIÁVEL DOS REFRIGERANTES) E SISTEMA DE VENTILAÇÃO MECÂNICA.	un/mês	60,00	R\$ 4.874.303,00	29,257%	100,00%
CURVA C						
10				R\$ 16.660.253,46		100,00%

R\$ 16.660.302,20