

7.3.19.4	8077	ORSE	Disjuntor bipolar DR 40 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 314-OMB, Siemens ou similar	un	1	175,04	218,80	218,80	0,00 %
7.3.19.5	8894	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v	un	1	62,24	77,80	77,80	0,00 %
<b>7.3.20</b>			<b>QL 1 - 2º PAV</b>					<b>2.170,98</b>	<b>0,01 %</b>
7.3.20.1	74131/007	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	1.271,10	1.587,33	1.587,33	0,01 %
7.3.20.2	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	13	10,11	12,61	163,93	0,00 %
7.3.20.3	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	9	10,97	13,68	123,12	0,00 %
7.3.20.4	8077	ORSE	Disjuntor bipolar DR 40 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 314-OMB, Siemens ou similar	un	1	175,04	218,80	218,80	0,00 %
7.3.20.5	8894	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v	un	1	62,24	77,80	77,80	0,00 %
<b>7.3.21</b>			<b>QL 2 - 2º PAV</b>					<b>2.223,56</b>	<b>0,01 %</b>
7.3.21.1	74131/007	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	1.271,10	1.587,33	1.587,33	0,01 %
7.3.21.2	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	15	10,11	12,61	189,15	0,00 %

7.3.21.3	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	11	10,97	13,68	150,48	0,00 %
7.3.21.4	8077	ORSE	Disjuntor bipolar DR 40 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 314-OMB, Siemens ou similar	un	1	175,04	218,80	218,80	0,00 %
7.3.21.5	8894	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v	un	1	62,24	77,80	77,80	0,00 %
<b>7.3.22</b>			<b>QL 1 - SUBCOBERTURA</b>					<b>1.998,49</b>	<b>0,01 %</b>
7.3.22.1	74131/007	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	1.271,10	1.587,33	1.587,33	0,01 %
7.3.22.2	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	8	10,11	12,61	100,88	0,00 %
7.3.22.3	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1	10,97	13,68	13,68	0,00 %
7.3.22.4	8077	ORSE	Disjuntor bipolar DR 40 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 314-OMB, Siemens ou similar	un	1	175,04	218,80	218,80	0,00 %
7.3.22.5	8894	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v	un	1	62,24	77,80	77,80	0,00 %
<b>7.3.23</b>			<b>QL 2 - SUBCOBERTURA</b>					<b>1.973,27</b>	<b>0,01 %</b>
7.3.23.1	74131/007	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	1.271,10	1.587,33	1.587,33	0,01 %

7.3.23.2	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	6	10,11	12,61	75,66	0,00 %
7.3.23.3	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1	10,97	13,68	13,68	0,00 %
7.3.23.4	8077	ORSE	Disjuntor bipolar DR 40 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 314-OMB, Siemens ou similar	un	1	175,04	218,80	218,80	0,00 %
7.3.23.5	8894	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v	un	1	62,24	77,80	77,80	0,00 %
<b>7.3.24</b>			<b>QFAC 1 - TERREO</b>					<b>2.216,07</b>	<b>0,01 %</b>
7.3.24.1	74131/007	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	1.271,10	1.587,33	1.587,33	0,01 %
7.3.24.2	8419	ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	2	100,02	125,03	250,06	0,00 %
7.3.24.3	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	6	10,97	13,68	82,08	0,00 %
7.3.24.4	8077	ORSE	Disjuntor bipolar DR 40 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 314-OMB, Siemens ou similar	un	1	175,04	218,80	218,80	0,00 %
7.3.24.5	8894	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v	un	1	62,24	77,80	77,80	0,00 %
<b>7.3.25</b>			<b>QFAC 2 - TERREO</b>					<b>2.896,87</b>	<b>0,02 %</b>

7.3.25.1	74131/007	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	1.271,10	1.587,33	1.587,33	0,01 %
7.3.25.2	453	ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	un	1	513,32	641,67	641,67	0,00 %
7.3.25.3	8419	ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	1	100,02	125,03	125,03	0,00 %
7.3.25.4	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	11	10,97	13,68	150,48	0,00 %
7.3.25.5	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	7	10,97	13,68	95,76	0,00 %
7.3.25.6	8077	ORSE	Disjuntor bipolar DR 40 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 314-OMB, Siemens ou similar	un	1	175,04	218,80	218,80	0,00 %
7.3.25.7	8894	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v	un	1	62,24	77,80	77,80	0,00 %
<b>7.3.26</b>			<b>QFAC 1 - MEZ</b>					<b>2.826,94</b>	<b>0,02 %</b>
7.3.26.1	74131/007	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	1.271,10	1.587,33	1.587,33	0,01 %
7.3.26.2	11561	ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 125 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	un	1	577,76	722,22	722,22	0,00 %
7.3.26.3	8419	ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	1	100,02	125,03	125,03	0,00 %

7.3.26.4	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	7	10,97	13,68	95,76	0,00 %
7.3.26.5	8077	ORSE	Disjuntor bipolar DR 40 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 314-OMB, Siemens ou similar	un	1	175,04	218,80	218,80	0,00 %
7.3.26.6	8894	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v	un	1	62,24	77,80	77,80	0,00 %
<b>7.3.27</b>			<b>QFAC 2 - MEZ</b>					<b>3.906,14</b>	<b>0,03 %</b>
7.3.27.1	74131/007	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	1.271,10	1.587,33	1.587,33	0,01 %
7.3.27.2	455	ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 250 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	un	1	1.430,18	1.787,74	1.787,74	0,01 %
7.3.27.3	8419	ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	1	100,02	125,03	125,03	0,00 %
7.3.27.4	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2	10,97	13,68	27,36	0,00 %
7.3.27.5	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	6	10,97	13,68	82,08	0,00 %
7.3.27.6	8077	ORSE	Disjuntor bipolar DR 40 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 314-OMB, Siemens ou similar	un	1	175,04	218,80	218,80	0,00 %
7.3.27.7	8894	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v	un	1	62,24	77,80	77,80	0,00 %
<b>7.3.28</b>			<b>QFAC 1 - 1º PAV</b>					<b>5.240,43</b>	<b>0,04 %</b>

7.3.28.1	74131/007	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	1.271,10	1.587,33	1.587,33	0,01 %
7.3.28.2	455	ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 250 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	un	1	1.430,18	1.787,74	1.787,74	0,01 %
7.3.28.3	8419	ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	12	100,02	125,03	1.500,36	0,01 %
7.3.28.4	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2	10,97	13,68	27,36	0,00 %
7.3.28.5	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	3	10,97	13,68	41,04	0,00 %
7.3.28.6	8077	ORSE	Disjuntor bipolar DR 40 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 314-OMB, Siemens ou similar	un	1	175,04	218,80	218,80	0,00 %
7.3.28.7	8894	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v	un	1	62,24	77,80	77,80	0,00 %
<b>7.3.29</b>			<b>QFAC 2 - MEZ</b>					<b>3.906,14</b>	<b>0,03 %</b>
7.3.29.1	74131/007	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	1.271,10	1.587,33	1.587,33	0,01 %
7.3.29.2	455	ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 250 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	un	1	1.430,18	1.787,74	1.787,74	0,01 %
7.3.29.3	8419	ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	1	100,02	125,03	125,03	0,00 %

7.3.29.4	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2	10,97	13,68	27,36	0,00 %
7.3.29.5	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	6	10,97	13,68	82,08	0,00 %
7.3.29.6	8077	ORSE	Disjuntor bipolar DR 40 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 314-OMB, Siemens ou similar	un	1	175,04	218,80	218,80	0,00 %
7.3.29.7	8894	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v	un	1	62,24	77,80	77,80	0,00 %
<b>7.3.30</b>			<b>QFAC 1 - 1º PAV</b>					<b>5.240,43</b>	<b>0,04 %</b>
7.3.30.1	74131/007	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	1.271,10	1.587,33	1.587,33	0,01 %
7.3.30.2	455	ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 250 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	un	1	1.430,18	1.787,74	1.787,74	0,01 %
7.3.30.3	8419	ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	12	100,02	125,03	1.500,36	0,01 %
7.3.30.4	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2	10,97	13,68	27,36	0,00 %
7.3.30.5	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	3	10,97	13,68	41,04	0,00 %
7.3.30.6	8077	ORSE	Disjuntor bipolar DR 40 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 314-OMB, Siemens ou similar	un	1	175,04	218,80	218,80	0,00 %

7.3.30.7	8894	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v	un	1	62,24	77,80	77,80	0,00 %
<b>7.3.31</b>			<b>QFAC 2 - 2º PAV</b>					<b>2.896,87</b>	<b>0,02 %</b>
7.3.31.1	74131/007	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	1.271,10	1.587,33	1.587,33	0,01 %
7.3.31.2	453	ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	un	1	513,32	641,67	641,67	0,00 %
7.3.31.3	8419	ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	1	100,02	125,03	125,03	0,00 %
7.3.31.4	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	11	10,97	13,68	150,48	0,00 %
7.3.31.5	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	7	10,97	13,68	95,76	0,00 %
7.3.31.6	8077	ORSE	Disjuntor bipolar DR 40 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 314-OMB, Siemens ou similar	un	1	175,04	218,80	218,80	0,00 %
7.3.31.7	8894	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v	un	1	62,24	77,80	77,80	0,00 %
<b>7.3.32</b>			<b>QFAC 1 - MEZ</b>					<b>2.104,72</b>	<b>0,01 %</b>
7.3.32.1	74131/007	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	1.271,10	1.587,33	1.587,33	0,01 %



7.3.32.2	8419	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	1	100,02	125,03	125,03	0,00 %
7.3.32.3	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	7	10,97	13,68	95,76	0,00 %
7.3.32.4	8077	ORSE	Disjuntor bipolar DR 40 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 314-OMB, Siemens ou similar	un	1	175,04	218,80	218,80	0,00 %
7.3.32.5	8894	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v	un	1	62,24	77,80	77,80	0,00 %
<b>7.3.33</b>			<b>QFAC 1 - TERREO</b>					<b>2.216,07</b>	<b>0,01 %</b>
7.3.33.1	74131/007	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	1.271,10	1.587,33	1.587,33	0,01 %
7.3.33.2	8419	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	2	100,02	125,03	250,06	0,00 %
7.3.33.3	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	6	10,97	13,68	82,08	0,00 %
7.3.33.4	8077	ORSE	Disjuntor bipolar DR 40 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 314-OMB, Siemens ou similar	un	1	175,04	218,80	218,80	0,00 %
7.3.33.5	8894	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v	un	1	62,24	77,80	77,80	0,00 %
<b>7.3.34</b>			<b>QFAC 2 - TERREO</b>					<b>2.159,44</b>	<b>0,01 %</b>

7.3.34.1	74131/007	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	1.271,10	1.587,33	1.587,33	0,01 %
7.3.34.2	8419	ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	1	100,02	125,03	125,03	0,00 %
7.3.34.3	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	11	10,97	13,68	150,48	0,00 %
7.3.34.4	8077	ORSE	Disjuntor bipolar DR 40 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 314-OMB, Siemens ou similar	un	1	175,04	218,80	218,80	0,00 %
7.3.34.5	8894	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v	un	1	62,24	77,80	77,80	0,00 %
<b>7.3.35</b>			<b>QFAC 1 - MEZ</b>					<b>2.104,72</b>	<b>0,01 %</b>
7.3.35.1	74131/007	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	1.271,10	1.587,33	1.587,33	0,01 %
7.3.35.2	8419	ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	1	100,02	125,03	125,03	0,00 %
7.3.35.3	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	7	10,97	13,68	95,76	0,00 %
7.3.35.4	8077	ORSE	Disjuntor bipolar DR 40 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 314-OMB, Siemens ou similar	un	1	175,04	218,80	218,80	0,00 %
7.3.35.5	8894	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v	un	1	62,24	77,80	77,80	0,00 %

<b>7.3.36</b>								<b>2.036,32</b>	<b>0,01 %</b>
<b>QFAC 2 - MEZ</b>									
7.3.36.1	74131/007	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	1.271,10	1.587,33	1.587,33	0,01 %
7.3.36.2	8419	ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	1	100,02	125,03	125,03	0,00 %
7.3.36.3	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2	10,97	13,68	27,36	0,00 %
7.3.36.4	8077	ORSE	Disjuntor bipolar DR 40 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 314-OMB, Siemens ou similar	un	1	175,04	218,80	218,80	0,00 %
7.3.36.5	8894	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v	un	1	62,24	77,80	77,80	0,00 %
<b>7.3.37</b>								<b>3.411,65</b>	<b>0,02 %</b>
<b>QFAC 1 - 1º PAV</b>									
7.3.37.1	74131/007	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	1.271,10	1.587,33	1.587,33	0,01 %
7.3.37.2	8419	ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	12	100,02	125,03	1.500,36	0,01 %
7.3.37.3	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2	10,97	13,68	27,36	0,00 %
7.3.37.4	8077	ORSE	Disjuntor bipolar DR 40 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 314-OMB, Siemens ou similar	un	1	175,04	218,80	218,80	0,00 %

7.3.37.5	8894	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v	un	1	62,24	77,80	77,80	0,00 %
<b>7.3.38</b>			<b>QFAC 2 - MEZ</b>					<b>2.036,32</b>	<b>0,01 %</b>
7.3.38.1	74131/007	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	1.271,10	1.587,33	1.587,33	0,01 %
7.3.38.2	8419	ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	1	100,02	125,03	125,03	0,00 %
7.3.38.3	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2	10,97	13,68	27,36	0,00 %
7.3.38.4	8077	ORSE	Disjuntor bipolar DR 40 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 314-OMB, Siemens ou similar	un	1	175,04	218,80	218,80	0,00 %
7.3.38.5	8894	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v	un	1	62,24	77,80	77,80	0,00 %
<b>7.4</b>			<b>SUBESTAÇÃO</b>					<b>1.120.803,52</b>	<b>7,55 %</b>
7.4.1	73781/003	SINAPI	ISOLADOR DE SUSPENSÃO (DISCO) TP CAVILHA CLASSE 15KV - 6". FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	9	126,67	158,15	1.423,35	0,01 %
7.4.2	9199	ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1 1/2" x 3m	un	6	289,01	361,27	2.167,62	0,01 %
7.4.3	928	ORSE	Fornecimento e assentamento de curva 45 de ferro galvanizado de 1 1/2"	un	4	75,17	93,96	375,84	0,00 %
7.4.4	95760	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	14	13,87	17,23	241,22	0,00 %
7.4.5	171040	SEDOP	Chave faca HA 400A	UN	3	1.284,64	1.603,42	4.810,26	0,03 %

7.4.6	12073	ORSE	Disjuntor tripolar, a vácuo, comando automático, acionamento frontal, montagem fixa em carrinho, classe de tensão 2kV/25KA, corrente nominal 630A, cap.int.simétrica 350MVA, 60Hz, NI 95kV c/ prot. sobrecorrente	un	1	49.185,41	57.055,07	57.055,07	0,38 %
7.4.7	11846	ORSE	Transformador de potenciaL 15KV - 600VA	un	1	3.103,27	3.879,09	3.879,09	0,03 %
7.4.8	1060374	CAERN	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR 15KV - 400A, COM PORTA FUSIVEL INCORPORADO	un	2	2.357,74	2.945,82	5.891,64	0,04 %
7.4.9	11280	ORSE	Dispositivo Supervisor de Isolamento e Dispositivo Supervisor do Transformador, tensão de alimentação e da rede CA 70...264V, 42...460HZ, medição de fugas em CA e CC conf. IEC 61557-8, resistência inter. 240kohm, tensão de medição 12V e corrente 50uA	un	1	3.459,83	4.324,81	4.324,81	0,03 %
7.4.10	73624	SINAPI	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR	UN	2	74,37	92,38	184,76	0,00 %
7.4.11	93002	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 300 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	160	324,02	404,90	64.784,00	0,44 %
7.4.12	2834	ORSE	Fornecimento de alça preformada de alumínio p/ ca 1/0 awg	un	1	24,55	30,68	30,68	0,00 %
7.4.13	4135	ORSE	Gancho suspensão com olhal, fornecimento	un	1	10,09	12,61	12,61	0,00 %
7.4.14	4152	ORSE	Conector cunha 4 x 4/0 AWG CAA, fornecimento	un	1	32,97	41,21	41,21	0,00 %
7.4.15	10692	ORSE	Para raios tipo polimérico 15kv - 12ka	Un	1	133,99	167,48	167,48	0,00 %
7.4.16	2054	ORSE	Suporte c/isolador p/para-raio mastro simples	un	1	5,18	6,47	6,47	0,00 %
7.4.17	4912	ORSE	Barramento de alta tensão em vergalhão de cobre nu 3/8"	kg	3	190,00	237,50	712,50	0,00 %
7.4.18	CAVAL	Próprio	CAVALETE PARA INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO	un	1	1.456,06	1.815,54	1.815,54	0,01 %
7.4.19	11943	ORSE	VENEZIANA PARA VENTILAÇÃO PERMANENTE COM GRADE DE PROTEÇÃO COM ARMAÇÃO DE CANTONEIRA E TELA DE ARAME GALVANIZADO Nº 18 BWG COM MALHA MÁXIMA DE 13mm SISTEMA DE PALHETAS METÁLICAS	m <sup>2</sup>	25	512,35	640,45	16.011,25	0,11 %

7.4.20	3946	ORSE	Gradil com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, revestido em em pvc, malha 2 1/2", fixada com tubos de aço galvanizado 2 1/2", formando quadros de 2.00 x 1.00 m, exceto mureta	m <sup>2</sup>	25	359,51	449,45	11.236,25	0,08 %
7.4.21	3456	ORSE	Luminária com proteção em vidro, incl. lâmpada vapor metálico 400w e reator, tecnolux, ref: lm-250v/5 (ou similar)	un	4	663,83	829,79	3.319,16	0,02 %
7.4.22	11866	ORSE	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo balizamento com bloco autônomo, com autonomia de 3h, modelo LLE 1106-1DFB, da KBR ou similar	un	3	211,63	264,54	793,62	0,01 %
7.4.23	C1877	SEINFRA	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO ( L- T- U )	M	50	23,10	28,87	1.443,50	0,01 %
7.4.24	73753/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSA APLICACAO DE EMULSAO ASFALTICA, E=3MM.	m <sup>2</sup>	0	84,48	105,19	0,00	0,00 %
7.4.25	3410	ORSE	Peitoril de concreto armado com pingadeira largura 13 cm	m	43,16	40,60	50,77	2.191,23	0,01 %
7.4.26	304	ORSE	Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm	m	21,3	32,96	41,22	877,98	0,01 %
7.4.27	3267	ORSE	Fornecimento e assentamento de canaleta de concreto armado com grelha (0,50 x 0,40 m)	m	38	515,53	644,41	24.487,58	0,16 %
7.4.28	85014	SINAPI	TELA ARAME GALVANIZADO N.º18 BWG ANTI-INSETOS DIM. 1,40X1,20M (04 UNID) COM TELADO DE BARRA CHATA ESPAÇAMENTO DA TELA DE 10MM	m <sup>2</sup>	3,5	739,37	923,44	3.232,04	0,02 %
7.4.29	85014	SINAPI	TELA ARAME GALVANIZADO N.º18 BWG ANTI-INSETOS DIM. 3,20X1,20M (01 UNID) COM TELADO DE BARRA CHATA ,ESPAÇAMENTO DA TELA DE 10MM	m <sup>2</sup>	3,5	739,37	923,44	3.232,04	0,02 %
7.4.30	1838	ORSE	ESQUADRIAS EM ALUMINIO ANODIZADO PRETO FOSCO TIPO VEZENIANA1,20X1,00M (04 UNID)	m <sup>2</sup>	4,8	352,35	440,45	2.114,16	0,01 %

7.4.31	85014	SINAPI	TELA ARAME GALVANIZADO N.º18 BWG ANTI-INSETOS DIM. 1,40X1,20M (04 UNID) COM TELADO DE BARRA CHATA ESPAÇAMENTO DA TELA DE 10MM	m²	5,5	739,37	923,44	5.078,92	0,03 %
7.4.32	1838	ORSE	ESQUADRIAS EM ALUMINIO ANODIZADO PRETO FOSCO TIPO VENEZIANA 1,20X1,00M (08 UNID)	m²	9,6	352,35	440,45	4.228,32	0,03 %
7.4.33	91341	SINAPI	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, TIPO VENEZIANA, DIM 0,90X2,10M	m²	1,89	615,05	768,65	1.452,74	0,01 %
7.4.34	91341	SINAPI	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, TIPO VENEZIANA, DIM. 1,40X2,10M	m²	2,94	615,05	768,65	2.259,83	0,02 %
7.4.35	74100/001	SINAPI	PORTÕES METALICOS INTERNOS EM TUBO GALVANIZADO 2" COM GRADE METALICA ARAMADA	m²	16	553,97	691,89	11.070,24	0,07 %
7.4.36	74104/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UN	14	168,88	210,15	2.942,10	0,02 %
7.4.37	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m²	82,7	26,58	33,19	2.744,81	0,02 %
7.4.38	92566	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m²	82,7	26,81	33,48	2.768,79	0,02 %
7.4.39	251	ORSE	Cumeeira normal em fibrocimento para telha de 8mm	m	16	116,32	145,39	2.326,24	0,02 %
7.4.40	236	ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 8mm	m²	82,7	76,79	95,99	7.938,37	0,05 %

7.4.41	461	ORSE	Seccionador fusvel tipo nh tripolar at 250a, manobra c/ carga p/ quadro de dist de energia - Rev.01	un	2	1.804,03	2.255,04	4.510,08	0,03 %
7.4.42	4141	ORSE	Cruzeta de concreto tipo T 2400 mm 400 Kgf, fornecimento	un	2	264,00	330,00	660,00	0,00 %
7.4.43	83397	SINAPI	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=9M CARGA NOMINAL 500KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	1.261,65	1.569,02	1.569,02	0,01 %
7.4.44	72930	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	32	82,67	103,01	3.296,32	0,02 %
7.4.45	83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	2	166,90	207,47	414,94	0,00 %
7.4.46	83447	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	2	189,23	235,31	470,62	0,00 %
7.4.47	73781/003	SINAPI	ISOLADOR DE SUSPENSAO (DISCO) TP CAVILHA CLASSE 15KV - 6". FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	9	126,67	158,15	1.423,35	0,01 %
7.4.48	4135	ORSE	Gancho suspensão com olhal, fornecimento	un	3	10,09	12,61	37,83	0,00 %
7.4.49	2934	ORSE	Fornecimento de porca olhal	un	3	11,93	14,91	44,73	0,00 %
7.4.50	2916	ORSE	Fornecimento de parafuso cabeça quadrada 16 x 350mm	un	3	21,80	27,25	81,75	0,00 %
7.4.51	4151	ORSE	Conector cunha 4 x 1/0 AWG CAA, fornecimento	un	6	12,47	15,58	93,48	0,00 %
7.4.52	2930	ORSE	Fornecimento de pára-raio de distribuição polimérico 12KV, c/ desligamento automático, resist. não linear	un	3	249,15	311,43	934,29	0,01 %
7.4.53	SUPRAIO	Próprio	SUPORTE PARA PÁRA-RAIOS/ISOLADORES SUPORTE EM CANTONEIRA DE AÇO GALVANIZADO 1.1/2" X 1.1/2" X 3/16" COM 1.200 MM DE COMPRIMENTO	un	3	158,90	197,85	593,55	0,00 %
7.4.54	CHAPAGALV	Próprio	CHAPA GALVANIZADA 1600 X 600MM COM 3/16" DE ESPESSURA(ATERRADA)	un	3	157,21	196,35	589,05	0,00 %



7.4.55	9914	ORSE	Barramento com vergalhão de cobre redondo 5/16" x 3,00m	un	32	55,76	69,70	2.230,40	0,02 %
7.4.56	73781/003	SINAPI	ISOLADOR DE SUSPENSÃO (DISCO) TP CAVILHA CLASSE 15KV - 6". FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	12	126,67	158,15	1.897,80	0,01 %
7.4.57	73767/002	SINAPI	ALCA PRE-FORMADA DISTRIBUIÇÃO EM ACO RECOBERTO COM ALUMINIO PARA CABO 25MM2, ENCAPADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	10,44	13,02	39,06	0,00 %
7.4.58	00003394	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO BUCHA, PARA TENSAO DE *15* KV	UN	33	586,34	732,92	24.186,36	0,16 %
7.4.59	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	100	56,40	70,32	7.032,00	0,05 %
7.4.60	I7416	SEINFRA	BARRAMENTO DE COBRE NÚ 3/4"x 1/4"	M	70	80,17	100,21	7.014,70	0,05 %
7.4.61	10294	ORSE	Fornecimento e instalação de Bucha de passagem interna/interna, em porcelana, classe 15 kV, corrente 400A (NBI 110 kV), incluso suporte p/bucha	un	6	749,59	937,01	5.622,06	0,04 %
7.4.62	9313	ORSE	Cantoneira de aço "L" abas desiguais - 4" x 3" x 5/16"	m	15	102,22	127,70	1.915,50	0,01 %
7.4.63	36.20.380	CPOS	Tapete de borracha isolante elétrico de 1000 x 1000 mm	un	3	342,49	428,11	1.284,33	0,01 %
7.4.64	4136	ORSE	Manilha sapatilha preformada, fornecimento	un	3	23,15	28,93	86,79	0,00 %
7.4.65	10621	ORSE	Conector terminal a compressão com dois furos em alumínio ou liga de alumínio - CB-79 (2/0)	un	24	3,84	4,80	115,20	0,00 %
7.4.66	11132	ORSE	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos de cobre, furo d=5mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-744 ou similar (SPDA)	un	100	2,33	2,91	291,00	0,00 %
7.4.67	00011059	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2 ")	UN	100	0,36	0,45	45,00	0,00 %
7.4.68	3294	ORSE	Conector parafuso fendido para cabo 50 mm2	un	15	9,78	12,22	183,30	0,00 %
7.4.69	2677	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 35 mm2	un	30	2,12	2,65	79,50	0,00 %

7.4.70	00004333	SINAPI	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM	UN	100	0,27	0,33	33,00	0,00 %
7.4.71	00001601	SINAPI	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1 1/4", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 31 A 34 MM	UN	257	39,60	49,50	12.721,50	0,09 %
7.4.72	9200	ORSE	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa	un	5	23,28	29,10	145,50	0,00 %
7.4.73	9902	ORSE	Fornecimento de molde de solda exotérmica tipo "X" para cabo 50 mm <sup>2</sup>	un	5	214,09	267,61	1.338,05	0,01 %
7.4.74	9051	ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento	un	1	303,02	378,78	378,78	0,00 %
7.4.75	8997	ORSE	Condulete em pvc rigido, p/eletroduto d=1", sem tampa (modelos: C,E,LB,LL,LR), Tigre ou similar	un	2	23,61	29,52	59,04	0,00 %
7.4.76	95785	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	10	30,37	37,81	378,10	0,00 %
7.4.77	74130/007	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	801,22	1.001,37	1.001,37	0,01 %
7.4.78	GER750KVA	Próprio	GRUPO GERADOR CARENADO 750 kVA 380/220V AUTOMATICO C/QUADRO QCGG (USCA), TANQUE DE ÓLEO INTERNO, LEITOS P/CABOS, CANALETAS, INTERLIGAÇÕES DE FORÇA E COMANDO, BASE DE NEOPRENE, ISOLAMENTO ACÚSTICO, DESCARGA E PARTIDA	und	1	670.976,60	778.332,85	778.332,85	5,24 %
<b>7.5</b>			<b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA DE ÁGUA FRIA</b>					<b>73.739,28</b>	<b>0,50 %</b>
<b>7.5.1</b>			<b>VALVULAS, REGISTROS, BOMBAS E ACESSÓRIOS</b>					<b>73.739,28</b>	<b>0,50 %</b>

7.5.1.1	95251	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	18	114,55	143,13	2.576,34	0,02 %
7.5.1.2	95252	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	12	138,62	173,20	2.078,40	0,01 %
7.5.1.3	95253	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2	211,70	264,53	529,06	0,00 %
7.5.1.4	11151	ORSE	Válvula de esfera em bronze $\varnothing$ 2 1/2" - fornecimento e instalação	un	10	306,71	383,39	3.833,90	0,03 %
7.5.1.5	10817	ORSE	Válvula de esfera em latão $\varnothing$ 4" - fornecimento e instalação	un	12	484,57	605,71	7.268,52	0,05 %
7.5.1.6	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	66	86,79	108,43	7.156,38	0,05 %
7.5.1.7	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2	105,91	132,31	264,62	0,00 %
7.5.1.8	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	45	82,24	102,74	4.623,30	0,03 %

7.5.1.9	00011764	SINAPI	TORNEIRA METALICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1.1/4", COM HASTE METALICA E BALAO PLASTICO	UN	8	125,58	156,97	1.255,76	0,01 %
7.5.1.10	73795/005	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 50MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	179,97	224,74	449,48	0,00 %
7.5.1.11	7829	ORSE	Filtro de água tipo "y" Ø 1 1/4"	un	2	292,57	365,71	731,42	0,00 %
7.5.1.12	8615	ORSE	Filtro Y Bronze rosca BSP T 0,5 fig. 085 3"	un	2	821,80	1.027,25	2.054,50	0,01 %
7.5.1.13	8938	ORSE	Conjunto moto-bomba Schneider, motor 5 cv, trifásico, centrífuga, sucção 2 1/2", recalque 2 1/2" (ou similar)	un	2	4.155,91	5.194,92	10.389,84	0,07 %
7.5.1.14	3211	ORSE	Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-21 R2, motor 7,5 cv, trifásico 220V, hm = 14 a 24 m, q = 46,5 a 79,6 m3/h	un	2	6.190,97	7.738,71	15.477,42	0,10 %
7.5.1.15	10920	ORSE	QD - Quadro / Painel em chapa galvanizada e pintura eletrostática na cor bege, sem disjuntores, com ( barramentos, isolador, pafusos, conector, espelho e montagem) - 1400x800x300mm	un	2	6.020,09	7.525,17	15.050,34	0,10 %
<b>7.6</b>			<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>					<b>267,60</b>	<b>0,00 %</b>
<b>7.6.1</b>			<b>ACESSÓRIOS</b>					<b>267,60</b>	<b>0,00 %</b>
7.6.1.1	1700	ORSE	Ralo seco em pvc d = 100 mm, c/ saída soldavel 40 mm, com grelha redonda acabamento branco	un	10	21,41	26,76	267,60	0,00 %
<b>7.7</b>			<b>INSTALAÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL E DRENAGEM</b>					<b>19.510,00</b>	<b>0,13 %</b>
<b>7.7.1</b>			<b>BOMBA SUBMERSA</b>					<b>15.450,82</b>	<b>0,10 %</b>
7.7.1.1	96724	SINAPI	TUBO, PPR, DN 75, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	12	90,00	112,40	1.348,80	0,01 %

7.7.1.2	96744	SINAPI	LUVA, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3	60,16	75,12	225,36	0,00 %
7.7.1.3	96753	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	8	93,84	117,18	937,44	0,01 %
7.7.1.4	96715	SINAPI	TÊ NORMAL, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015	UN	1	95,34	119,06	119,06	0,00 %
7.7.1.5	ADAP MACHO 75mm	Próprio	ADAPTADOR MACHO PPR 75mm, 21/12"	UN	6	71,57	89,35	536,10	0,00 %
7.7.1.6	UNIAO75	Próprio	UNIÃO PPR 75mm	UN	2	37,51	44,17	88,34	0,00 %
7.7.1.7	8794	ORSE	Válvula retenção vertical, bronze, d = 63 mm (2 1/2")	un	2	280,24	350,29	700,58	0,00 %
7.7.1.8	053823	SBC	BOMBA SUBMERSIVEL SCHNEIDER BSA 1CV 2''' PARA AGUAS SERVIDAS	UN	2	4.474,11	5.592,20	11.184,40	0,08 %
7.7.1.9	AUTOBOIA	Próprio	AUTOMÁTICO DE BOIA	UN	3	83,26	103,58	310,74	0,00 %
<b>7.7.2</b>			<b>ACESSÓRIOS</b>					<b>4.059,18</b>	<b>0,03 %</b>
7.7.2.1	10317	ORSE	Grelha p/ralo em pvc, redonda, 15cm, tigre ou similar	un	34	6,47	8,08	274,72	0,00 %
7.7.2.2	7752	ORSE	Ralo hemisférico em ferro fundido tipo abacaxi, DN=150mm	un	36	65,66	82,07	2.954,52	0,02 %
7.7.2.3	PGRELHA100	Próprio	PORTA GRELHA, PRATA, REDONDO, D=100mm	UN	34	19,55	24,41	829,94	0,01 %
<b>8</b>			<b>REVESTIMENTOS DE TETOS E PAREDES</b>					<b>1.809.456,69</b>	<b>12,19 %</b>

8.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	124,8	2,93	3,64	454,27	0,00 %
8.2	87886	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	235,67	19,06	23,69	5.583,02	0,04 %
8.3	87553	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	355,24	13,22	16,46	5.847,25	0,04 %
8.4	4442	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive, cerâmica e regularização de base ou emboço - Rev 04	m <sup>2</sup>	654,67	72,11	90,10	58.985,76	0,40 %
8.5	4442 02/2022 (B)	Próprio	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive, cerâmica e regularização de base ou emboço - Rev 04 - Mão de obra	m <sup>2</sup>	2048,44	18,20	22,57	46.233,29	0,31 %
8.6	10994	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 32 x 66 cm, pei 3, Elizabeth, porcelanato, retificado, linha nevada acetinada ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejunte acrílico, exclusive regularização de base ou emboço	m <sup>2</sup>	3243,57	75,15	93,93	304.668,53	2,05 %
8.7	10994 02/2022 (B)	Próprio	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 32 x 66 cm, pei 3, Elizabeth, porcelanato, retificado, linha nevada acetinada ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejunte acrílico, exclusive regularização de base ou emboço - Mão de obra	m <sup>2</sup>	1281,8	26,25	32,61	41.799,49	0,28 %

8.8	11491 02/2022 (B)	Próprio	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 10 cm, marca ATLAS, linha engenharia, ref. Branco - B2140 ou similar, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar) - Mão de obra	m <sup>2</sup>	815,4	30,10	37,28	30.398,11	0,20 %
8.9	5057	ORSE	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond), e=0,3mm, pintura Kaynar 500 composta por seis camadas, inclusive estrutura metálica auxiliar em perfil de viga "U" de 2" - fornecimento e montagem	m <sup>2</sup>	142,5	505,25	631,56	89.997,30	0,61 %
8.10	9074	ORSE	Brise em perfil "C" de alumínio dobrado anodizado branco	m <sup>2</sup>	260,35	611,83	764,78	199.110,47	1,34 %
8.11	11347	ORSE	Fornecimento e instalação de fachada em pele de vidro, em vidro laminado 3+3 refletivo	m <sup>2</sup>	157,85	1.511,97	1.889,96	298.330,18	2,01 %
8.12	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	m <sup>2</sup>	1079,32	91,09	113,80	122.826,61	0,83 %
8.13	FORROGESSO	Próprio	FORRO EM PLACAS DE GESSO ACARTONADO "ACUSTICO" PLACO OU SIMILAR	m <sup>2</sup>	435,88	103,09	119,58	52.122,53	0,35 %
8.14	11492	ORSE	Forro de gesso acartonado, cor branca, placa 1243 x 618mm, marca GYPSUM, modelo FGE ou similar, instalado	m <sup>2</sup>	5520	57,92	72,40	399.648,00	2,69 %
8.15	FORROGESSORU	Próprio	FORRO EM PLACAS DE GESSO ACARTONADO RESISTENTE A UMIDADE RU	m <sup>2</sup>	634,33	76,28	88,48	56.125,51	0,38 %
8.16	FCORT	Próprio	FORRO TERMOACUSTICO EM PLACA DE CORTIÇA AGLOMERADA NATURAL ESPESSURA 20MM, DIMENSÕES 1250X625 MM DA CORKINSU OU SIMILAR	M <sup>2</sup>	250,15	290,00	362,50	90.679,37	0,61 %
8.17	73921/002	SINAPI	PISO EM PEDRA ARDOSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO COMUM - RODAPÉ PRÉDIO	m <sup>2</sup>	100	53,28	66,47	6.647,00	0,04 %
<b>9</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>1.163.728,54</b>	<b>7,84 %</b>

9.1	73922/005	SINAPI	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m <sup>2</sup>	238,95	45,25	56,13	13.412,26	0,09 %
9.2	87258	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M <sup>2</sup> . AF_06/2014 - Mão de obra	m <sup>2</sup>	36,45	45,05	56,07	2.043,75	0,01 %
9.3	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M <sup>2</sup> . AF_06/2014	m <sup>2</sup>	76,8	153,96	192,32	14.770,17	0,10 %
9.4	72136	SINAPI	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO - Área do salão de eventos e térreo	m <sup>2</sup>	1800,83	75,88	93,89	169.079,92	1,14 %
9.5	72136 (B)	Próprio	APLICAÇÃO DE RESINA COM POLIMENTO EM PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	m <sup>2</sup>	3807,03	22,52	27,92	106.292,27	0,72 %
9.6	68333	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICA	m <sup>2</sup>	1004,59	44,81	55,74	55.995,84	0,38 %
9.7	10042	ORSE	Fornecimento e instalação de grama sintética 42mm, alta durabilidade, cor verde, proteção raios UV e luz solar, incluso cola, type, areia tratada, borracha e mão de obra especializada	m <sup>2</sup>	72,26	61,90	77,37	5.590,75	0,04 %
9.8	11068	ORSE	Piso vinílico em manta, dim. 2,0 x 20,5m, e = 5mm, ref. Omnisports da Tarkett ou similar - fornecimento e instalação, exclusive regularização do piso	m <sup>2</sup>	1024	474,35	592,93	607.160,32	4,09 %
9.9	2558	ORSE	Regularização, gradeamento, e compactação de sub-leito, com rolo de pneus pé de carneiro e de pneus 25t	m <sup>2</sup>	997,5	0,67	0,79	788,02	0,01 %
9.10	10006	ORSE	Base estabilizada granulometricamente sem mistura (exclusive material de base)	m <sup>3</sup>	149,63	19,73	23,11	3.457,94	0,02 %



9.11	94108	SINAPI	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m³	46,44	139,12	173,06	8.036,90	0,05 %
9.12	92394	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m²	881,5	59,19	73,90	65.142,85	0,44 %
9.13	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO verde ubatuba, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	213,6	104,54	130,52	27.879,07	0,19 %
9.14	87262	SINAPI	PISO EM PORCELANATO AMADEIRADO ESMALTE NAS DIMENSÕES 25X100CM, ELISABETH OU SIMILAR	m²	1720,1	39,25	48,88	84.078,48	0,57 %
<b>10</b>			<b>ESQUADRIAS, PEITORIS E FERRAGENS</b>					<b>365.481,46</b>	<b>2,46 %</b>
10.1	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	m²	116,55	792,05	989,90	115.372,84	0,78 %
10.2	11948	ORSE	Porta em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	m²	68,16	312,35	390,45	26.613,07	0,18 %
10.3	90838	SINAPI	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	16	1.338,45	1.672,01	26.752,16	0,18 %
10.4	8182	ORSE	Sistema de automação para porta de alumínio c/vidro, deslizante, 2 folhas, dimensão do trilho: de 3,30 até 4,40m	cj	1	7.390,00	9.237,50	9.237,50	0,06 %
10.5	84885	SINAPI	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR	UN	27	344,81	428,51	11.569,77	0,08 %
10.6	94581	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	35,56	331,59	413,49	14.703,70	0,10 %
10.7	9215	ORSE	Cobertura em policarbonato alveolar de 8mm, fixado em peças de alumínio inclusive instalação	m²	135,88	311,64	389,55	52.932,05	0,36 %

10.8	11955	ORSE	Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfis búzio quadrado ou lambril, completo inclusive rodízios, perfis e fechadura	m <sup>2</sup>	24	323,06	403,84	9.692,16	0,07 %
10.9	PORTAVIDRO 80X210	Próprio	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 0,8X2,10, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	33	974,40	1.130,30	37.299,90	0,25 %
10.10	PORTAVIDRO 70X210	Próprio	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 0,7X2,10, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	12	852,60	989,01	11.868,12	0,08 %
10.11	PORTAVIDRO 400X210	Próprio	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 4,00X2,10, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	1	4.872,00	5.651,52	5.651,52	0,04 %
10.12	GRADE 1,00X2,50	Próprio	GRADE ALUMINIO NATURAL 1,00X2,50M	UN	1	441,78	512,46	512,46	0,00 %
10.13	73910/008	SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	UN	5	708,19	883,79	4.418,95	0,03 %
10.14	84089	SINAPI	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 25CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	86,5	168,77	210,72	18.227,28	0,12 %
10.15	12415	ORSE	Viga metálica, em perfil UDC150x50x4,75, para travamento de colunas ou apoio e alvenarias, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco	m	95,43	79,42	99,25	9.471,42	0,06 %
10.16	040128	SBC	CHAPA DE ACO 7/16"" (87,144 Kg/m2)	KG	90	50,76	63,30	5.697,00	0,04 %
10.17	070059	SBC	CHUMBADOR PARABOLT 3/8""	UN	156	28,25	35,01	5.461,56	0,04 %
<b>11</b>			<b>PINTURA</b>					<b>510.640,77</b>	<b>3,44 %</b>
11.1	88494	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	8437	14,36	17,77	149.925,49	1,01 %
11.2	88492	SINAPI	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	8437	10,06	12,55	105.884,35	0,71 %

11.3	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	12327,6	9,07	11,29	139.178,26	0,94 %
11.4	72815	SINAPI	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	m²	744,2	52,59	65,55	48.782,31	0,33 %
11.5	74245/001	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	m²	1251,85	12,52	15,50	19.403,67	0,13 %
11.6	PINTELETRO	Próprio	PINTURA ELETROSTÁTICA	m²	1461,72	25,50	29,58	43.237,67	0,29 %
11.7	74245/001	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS ESCADAS ENCLAUSURADAS	m²	272,84	12,52	15,50	4.229,02	0,03 %
<b>12</b>			<b>LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS</b>					<b>239.084,57</b>	<b>1,61 %</b>
12.1	74234/001	SINAPI	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	16	503,70	628,77	10.060,32	0,07 %
12.2	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	68	353,93	442,20	30.069,60	0,20 %
12.3	4286	ORSE	Dispenser para sabonete líquido	un	18	124,93	156,16	2.810,88	0,02 %
12.4	12208	ORSE	Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frente em plástico ABS branco, com visor frontal para controle de substituição do papel interfolha e fundo em Plástico ABS cinza.	un	18	114,17	142,71	2.568,78	0,02 %
12.5	2061	ORSE	Secador de mão eletrônico 110/220v	un	1	806,60	1.008,25	1.008,25	0,01 %
12.6	2066	ORSE	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional, Incepa ou similar	un	68	44,79	55,99	3.807,32	0,03 %
12.7	7350	ORSE	Lavatório louça de canto (Deca-Izy, ref L-10117 ou similar) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira	un	9	530,51	663,13	5.968,17	0,04 %
12.8	13114	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=90cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	16	178,07	222,58	3.561,28	0,02 %

12.9	2064	ORSE	Assentamento de cuba inox em bancada de mármore, inclusive fornecimento e assentamento de engate, sifão, válvula e torneira. Exclusive fornecimento da cuba inox.	un	25	432,45	540,56	13.514,00	0,09 %
12.10	3709	ORSE	Papeleira em aço inox, DECA 2020 C40 ou similar	un	76	151,15	188,95	14.360,20	0,10 %
12.11	3709	ORSE	Papeleira em aço inox, DECA 2020 C40 ou similar	un	76	151,15	188,95	14.360,20	0,10 %
12.12	4396	ORSE	Sifão cromado para lavatório, DECA ref.1680C 1 x 1 1/2 ou similar	un	84	238,45	298,06	25.037,04	0,17 %
12.13	00038637	SINAPI	SIFÃO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 1.1/2 "	UN	22	279,95	349,93	7.698,46	0,05 %
12.14	9502	ORSE	Ducha higiênica com registro, linha Link, ref. 1984.C.ACT. LNK, da DECA ou similar	un	22	251,20	314,00	6.908,00	0,05 %
12.15	11747	ORSE	Torneira para lavatório, de mesa, cromada, bica alta, ref.: Flex Plus, 1198 C21, da DECA ou similar, inclusive furo para instalação em bancada	un	22	337,42	421,77	9.278,94	0,06 %
12.16	190534	SBC	TORNEIRA PARA BANCADA CROMADA	UN	84	639,57	799,37	67.147,08	0,45 %
12.17	chuvrom	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUVEIRO SIMPLES CROMADO	UN	29	89,98	105,59	3.062,11	0,02 %
12.18	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	84	73,88	92,31	7.754,04	0,05 %
12.19	4395	ORSE	Válvula americana para pia 3 1/2", cromada, ref.1623-C, DECA ou similar	un	22	85,42	106,77	2.348,94	0,02 %
12.20	190884	SBC	ASSENTO SANITARIO ELEVADO ALMOFADADO 18 CM PARA PNE	UN	8	222,64	278,25	2.226,00	0,01 %
12.21	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	8	553,72	691,87	5.534,96	0,04 %
<b>13</b>			<b>DRENAGEM</b>					<b>28.713,79</b>	<b>0,19 %</b>

13.1	94293	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_06/2016	M	38,7	147,31	183,82	7.113,83	0,05 %
13.2	2 S 04 910 58	SICRO2	Meio-fio de concreto - MFC 08 AC/BC	m	78,6	45,72	58,21	4.575,30	0,03 %
13.3	94270	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, GUIA 13,5 CM BASE X 26 CM ALTURA, SARJETA 45 CM BASE X 11 CM ALTURA. AF_06/2016	M	120	65,55	81,69	9.802,80	0,07 %
13.4	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	4,51	360,99	450,60	2.032,20	0,01 %
13.5	6388	ORSE	*Caixa de passagem cp2-100 (60x60x100cm)	un	2	523,08	652,98	1.305,96	0,01 %
13.6	tubopvc 0,2m	Próprio	TUBO DE PVC PARA DRENAGEM F 0,20M	m	71	46,31	54,70	3.883,70	0,03 %
<b>14</b>			<b>COMPLEMENTOS</b>					<b>1.492.320,70</b>	<b>10,05 %</b>
14.1	93274	SINAPI	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	503,7	73,64	87,76	44.204,71	0,30 %
14.2	ED-4284	SETOP	AS BUILT DE PROJETOS COM ÁREA DE 10.001 M2 ATÉ 20.000 M2	m²	13976	0,57	0,71	9.922,96	0,07 %
14.3	2437	ORSE	Base para fixação de mastro triplo	un	1	590,86	738,62	738,62	0,00 %
14.4	35.07.070	CPOS	Mastro para bandeira galvanizado, h= 7,00 m	UN	3	1.801,24	2.251,50	6.754,50	0,05 %
14.5	2411	ORSE	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 régua de madeira, inclusive pintura	un	12	1.100,00	1.375,00	16.500,00	0,11 %
14.6	SER-COR-030	SETOP	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE AÇO INOX D = 1 1/2" -	M	120	336,92	421,08	50.529,60	0,34 %
14.7	SER-COR-045	SETOP	GUARDA-CORPO EM AÇO INOX D = 1 1/2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO INOX D = 1/2", H = 1,05 M	M	132,15	446,45	557,99	73.738,37	0,50 %
14.8	74072/002	SINAPI	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA	M	146,68	169,90	211,75	31.059,49	0,21 %

14.9	9548	ORSE	Vidro temperado 10 mm, para guarda-corpo com ferragens	m <sup>2</sup>	118,32	768,09	960,11	113.600,21	0,77 %
14.10	9856	ORSE	Assentamento de peças de eucalipto tratado, d=13 a 16cm para confecção de pergolado	m	48	21,03	26,30	1.262,40	0,01 %
14.11	22.06.320	CPOS	chapa microperfurada alumínio pré-pintada para guarda corpo de inox, largura frontal de 57 mm	m <sup>2</sup>	792,23	246,77	308,46	244.371,26	1,65 %
14.12	SER-COR-045	SETOP	GUARDA-CORPO EM AÇO INOX D = 1 1/2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO INOX D = 1/2", H = 1,05 M	M	692,76	446,45	557,99	386.553,15	2,60 %
14.13	111608	SBC	ESCADA METALICA PERFIS ACO METALIZADO largura=2m	M	95,39	3.797,23	4.746,11	452.731,43	3,05 %
14.14	150103	AGETOP CIVIL	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO USI SAC-300 COM FUNDO ANTICORROSIVO - Treliça de Fixação da estrutura policarbonato - fachada principal	Kg	2100	23,00	28,74	60.354,00	0,41 %
<b>15</b>			<b>COBERTURA</b>					<b>340.558,09</b>	<b>2,29 %</b>
15.1	COBERT SESI	Próprio	ESTRUTURA METÁLICA SAC 300	m <sup>2</sup>	331,17	468,37	585,03	193.744,38	1,30 %
15.2	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	m <sup>2</sup>	331,17	271,80	339,70	112.498,44	0,76 %
15.3	290	ORSE	Rufo em chapa de alumínio, esp = 0,6mm, larg = 30,0cm	m	73,9	128,29	160,37	11.851,34	0,08 %
15.4	3410	ORSE	Peitoril de concreto armado com pingadeira	m	339,99	40,60	50,77	17.261,29	0,12 %
15.5	73882/005	SINAPI	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA DE CONCRETO, DIAMETRO 600 MM	M	12,44	87,16	108,60	1.350,98	0,01 %
15.6	9079	ORSE	Calha em chapa de alumínio, desenvolvimento 160 cm	m	15,75	195,62	244,55	3.851,66	0,03 %
<b>16</b>			<b>GUARITA</b>					<b>322.840,72</b>	<b>2,17 %</b>
16.1	11347	ORSE	Fornecimento e instalação de fachada em pele de vidro, em vidro laminado 3+3 refletivo	m <sup>2</sup>	28,86	1.511,97	1.889,96	54.544,24	0,37 %

16.2	72136	SINAPI	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m <sup>2</sup>	14	75,88	93,89	1.314,46	0,01 %
16.3	88494	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	9,8	14,36	17,77	174,14	0,00 %
16.4	88486	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	9,8	10,00	12,44	121,91	0,00 %
16.5	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	58,98	9,07	11,29	665,88	0,00 %
16.6	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	160	5,23	6,52	1.043,20	0,01 %
16.7	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9,8	7,39	9,22	90,35	0,00 %
16.8	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	19,09	23,73	94,92	0,00 %
16.9	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8	28,48	35,37	282,96	0,00 %
16.10	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	30,38	37,74	150,96	0,00 %
16.11	73768/001	SINAPI	FIO TELEFONICO FI 0,6MM, 2 CONDUTORES (USO INTERNO)- FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	60	1,94	2,41	144,60	0,00 %
16.12	11214	ORSE	Tomada para lógica rj45, com caixa pvc, embutida, cat. 6	un	4	56,75	70,95	283,80	0,00 %

16.13	84402	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	63,68	79,21	158,42	0,00 %
16.14	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	UN	4	10,97	13,68	54,72	0,00 %
16.15	8894	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v	un	2	62,24	77,80	155,60	0,00 %
16.16	7996	ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	un	2	169,67	212,09	424,18	0,00 %
16.17	7138	ORSE	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	m	80	10,24	12,81	1.024,80	0,01 %
16.18	11952	ORSE	Luminária de embutir Lar T8 Led com refletor com aletas, 2x18w da Aladin FE 209/232 Al ou similar com lâmpadas e reator bivolt	un	8	165,83	207,29	1.658,32	0,01 %
16.19	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013	UN	2	353,93	442,20	884,40	0,01 %
16.20	10.40.09	SUDECAP	CUBA DE SOBREPOR OVAL (52X44,5 CM) CELITE /EQUIVALENTE	UN	2	296,34	370,38	740,76	0,00 %
16.21	10759	ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m <sup>2</sup>	1,2	386,76	483,46	580,15	0,00 %
16.22	3709	ORSE	Papeleira em aço inox, DECA 2020 C40 ou similar	un	2	151,15	188,95	377,90	0,00 %
16.23	4286	ORSE	Dispenser para sabonete líquido	un	2	124,93	156,16	312,32	0,00 %
16.24	11172	ORSE	Bomba para incêndio a diesel 10 cv, vazão de 38,00 m <sup>3</sup> /h, hman= 50 m.c.a	un	2	6.323,61	7.346,65	14.693,30	0,10 %
16.25	12208	ORSE	Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frente em plástico ABS branco, com visor frontal para controle de substituição do papel interfolha e fundo em Plástico ABS cinza.	un	2	114,17	142,71	285,42	0,00 %
16.26	2066	ORSE	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional, Incepa ou similar	un	2	44,79	55,99	111,98	0,00 %



16.27	CANCELAUTO	Próprio	CANCELA AUTOMÁTICA PARA ACESSO DE VEÍCULOS, CAPACIDADE PARA 5000 CICLOS DE ABERTURA POR DIA, VELOCIDADE DE 1,5 SEGUNDOS, RETA, DE ATÉ 3,5M - FORNECIMENTO	m <sup>2</sup>	4	3.520,00	4.083,20	16.332,80	0,11 %
16.28	5057	ORSE	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond), e=0,3mm, pintura Kaynar 500 composta por seis camadas, inclusive estrutura metálica auxiliar em perfil de viga "U" de 2" - fornecimento e montagem	m <sup>2</sup>	85	505,25	631,56	53.682,60	0,36 %
16.29	74131/008	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.836,69	2.293,55	2.293,55	0,02 %
16.30	12047	ORSE	Letra em aço inox escovado/polido 50 x 50cm - instalado	un	11	233,29	291,61	3.207,71	0,02 %
16.31	87682	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	0	33,01	41,08	0,00	0,00 %
16.32	11494	ORSE	Gradil em alumínio anodizado branco, com barras de apoio em alumínio anodizado branco de 2"x2" e barras intermediárias e verticais em alumínio anodizado branco de 1" x 1/2"	m <sup>2</sup>	58,26	318,35	397,96	23.185,14	0,16 %
16.33	11955	ORSE	Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfis búzio quadrado ou lambril, completo inclusive rodízios, perfis e fechadura - Entrada pedestres	m <sup>2</sup>	8,6	323,06	403,84	3.473,02	0,02 %
16.34	11955	ORSE	Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfis búzio quadrado ou lambril, completo inclusive rodízios, perfis e fechadura	m <sup>2</sup>	16	323,06	403,84	6.461,44	0,04 %
16.35	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	m <sup>2</sup>	12	792,05	989,90	11.878,80	0,08 %
16.36	COENG-F06	Próprio	PEÇAS METÁLICAS 100X100	kg	359	26,97	33,55	12.044,45	0,08 %

16.37	9215	ORSE	Cobertura em policarbonato alveolar de 8mm, fixado em peças de alumínio inclusive instalação	m <sup>2</sup>	90,4	311,64	389,55	35.215,32	0,24 %
16.38	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M <sup>2</sup> . AF_06/2014	m <sup>2</sup>	22,48	153,96	192,32	4.323,35	0,03 %
16.39	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	m <sup>2</sup>	207,15	271,80	339,70	70.368,85	0,47 %
<b>17</b>			<b>SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO</b>					<b>323.324,68</b>	<b>2,18 %</b>
17.1	11173	ORSE	Bomba para incêndio jockey 2cv	un	1	1.638,61	1.906,42	1.906,42	0,01 %
17.2	hidrainox	Próprio	Caixa de Hidrante em aço inox 304, com a espessura da chapa de #18-1,20mm, embutir, com porta em vidro, abas, com suporte para mangueira. Sistema de fechamento através de fechadura especial, com acabamento polido.	UN	20	1.650,00	2.062,50	41.250,00	0,28 %
17.3	9905	ORSE	Tanque de pressão capacidade 30 lt (p/incendio)	un	1	1.420,76	1.775,94	1.775,94	0,01 %
17.4	8940	ORSE	Válvula de fluxo contínuo galvanizada (p/ incendio)	un	4	230,84	288,54	1.154,16	0,01 %
17.5	7859	ORSE	Manômetro 0 a 10 Kgf/cm <sup>2</sup> , d=100mm, conexão 1/2" BSP - fornecimento e instalação	un	1	224,40	280,52	280,52	0,00 %
17.6	9670	ORSE	Fornecimento e instalação de pressostato 0 a 10 kgf/cm <sup>2</sup>	un	1	172,38	215,48	215,48	0,00 %
17.7	C4304	SEINFRA	HIDRANTE DE PISO	UN	1	968,57	1.210,69	1.210,69	0,01 %
17.8	73775/002	SINAPI	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	80	249,11	311,19	24.895,20	0,17 %
17.9	73775/001	SINAPI	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	66	241,41	301,57	19.903,62	0,13 %
17.10	060680	SBC	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS BIVOLT LDE INTELBRAS	UN	330	33,94	42,36	13.978,80	0,09 %
17.11	7861	ORSE	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/instal. incendio	un	29	123,39	154,24	4.472,96	0,03 %

17.12	8058	ORSE	Central de alarme e detecção de incendio, capacidade: 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar	un	1	386,38	482,98	482,98	0,00 %
17.13	11820	ORSE	Central de alarme endereçável de incendio com sistema p/ até 250 dispositivos, marca Verin ou similar, Modelo VRE-250 c/ bateria de 12V e 7Amperes	un	2	5.406,58	6.758,23	13.516,46	0,09 %
17.14	7883	ORSE	Campainha (alarme) tipo gongo 4" Vcc, p/incendio, ref.Gevi Gamma ou similar	un	36	216,13	270,17	9.726,12	0,07 %
17.15	10446	ORSE	Avisador sonoro tipo sirene para incêndio - Fornecimento	un	12	265,54	331,92	3.983,04	0,03 %
17.16	95745	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	1650	17,85	22,25	36.712,50	0,25 %
17.17	95779	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	582	20,02	24,88	14.480,16	0,10 %
17.18	83440	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 4X2" EM FERRO GALVANIZADO	UN	250	6,77	8,40	2.100,00	0,01 %
17.19	11852	ORSE	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *12 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	260	30,32	37,90	9.854,00	0,07 %
17.20	7324	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m²	803	88,97	111,19	89.285,57	0,60 %
17.21	8094	ORSE	Mapa tátil em acrílico medindo 39 x 54cm, com suporte em chapa galvanizada revestida com alucobond h=1,00m, padrão Caixa Econômica Federal	un	1	4.875,87	6.094,83	6.094,83	0,04 %
17.22	8466	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 1,5 mm², 450/750v	m	1800	8,15	10,18	18.324,00	0,12 %

17.23	95753	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4 ), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	150	5,17	6,42	963,00	0,01 %
17.24	11820	ORSE	Central de alarme endereçável de incendio com sistema p/ até 250 dispositivos, marca Verin ou similar, Modelo VRE-250 c/ bateria de 12V e 7Amperes	un	1	5.406,58	6.758,23	6.758,23	0,05 %
<b>18</b>			<b>CISTERNA</b>					<b>84.730,36</b>	<b>0,57 %</b>
18.1	11542	ORSE	Tampa em chapa xadrez de ferro galvanizado dim: 80 x 80cm, inclusive cantoneira "L", 2" x 3/16" e juntas de vedação	un	4	615,06	768,68	3.074,72	0,02 %
18.2	79460	SINAPI	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS	m²	181	48,18	60,04	10.867,24	0,07 %
18.3	CXAG10	Próprio	CAIXA DAGUA EM POLIETILENO COM TAMPA CAP.10.000 LTS-FORTLEV OU SIMILAR	UN	8	4.520,00	5.650,00	45.200,00	0,30 %
18.4	4442	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive, cerâmica e regularização de base ou emboço - Rev 04	m²	284	72,11	90,10	25.588,40	0,17 %
<b>19</b>			<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA</b>					<b>132.561,35</b>	<b>0,89 %</b>
19.1	68069	SINAPI	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UN	28	104,37	130,30	3.648,40	0,02 %
19.2	72929	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	100	64,14	79,89	7.989,00	0,05 %
19.3	10694	ORSE	Conector cabo/haste tipo grampo para cabos 16 - 50 mm² (SPDA)	un	560	24,73	30,90	17.304,00	0,12 %
19.4	9900	ORSE	Conector de pressão para cabo nu de 35mm² - fornecimento e instalação	un	4	12,97	16,21	64,84	0,00 %
19.5	11005	ORSE	Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 2 cabos, c/suporte e conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 6mx2" e base	un	2	1.062,29	1.327,81	2.655,62	0,02 %

19.6	10428	ORSE	Fornecimento de cartucho para solda exotérmica para cabo 35 mm <sup>2</sup>	un	35	11,00	13,75	481,25	0,00 %
19.7	9051	ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento	un	1	303,02	378,78	378,78	0,00 %
19.8	10728	ORSE	Caixa inspeção em poliamida 150x110x70mm, bocal 1" (DN 32mm), ref: TEL-541 (SPDA)	un	28	86,56	108,20	3.029,60	0,02 %
19.9	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	28	143,55	179,28	5.019,84	0,03 %
19.10	10090	ORSE	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos de cobre, furo d=7mm, para cabos 35mm <sup>2</sup> a 50mm <sup>2</sup> , ref:TEL-745 ou similar (SPDA)	un	100	2,09	2,61	261,00	0,00 %
19.11	SPDA-BAR-010	SETOP	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 3M	U	1632	25,95	32,41	52.893,12	0,36 %
19.12	072532	AGETOP CIVIL	TERMINAL DE PRESSAO 50 MM2	Un	30	20,00	25,00	750,00	0,01 %
19.13	11036	ORSE	Parafuso cabeça chata em alumínio 1/4" x 7/8" - fornecimento e colocação	un	1800	0,49	0,61	1.098,00	0,01 %
19.14	72254	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	380	63,73	79,54	30.225,20	0,20 %
19.15	42.20.160	CPOS	Solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal em T, bitola do cabo de 50-50mm <sup>2</sup> a 95-50mm <sup>2</sup>	un	35	35,37	44,20	1.547,00	0,01 %
19.16	070392	AGETOP CIVIL	BUCHA DE NYLON S-8	Un	35	0,61	0,76	26,60	0,00 %
19.17	078071	SBC	GRAMPO ATERRAMENTO 70MM 3/4 DUPLO GTDU 2882	UN	28	26,06	32,45	908,60	0,01 %
19.18	071202	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"	M	12	9,14	11,42	137,04	0,00 %
19.19	11.92.33	SUDECAP	TERMINAL EM LATAO 16-50MM2 TEL-5099 OU EQUIVALENTE	UN	100	14,77	18,46	1.846,00	0,01 %
19.20	11.92.13	SUDECAP	PRESILHA LATAO 16 MM2 FURO C/DIAMETRO DE 5MM	UN	100	3,67	4,58	458,00	0,00 %
19.21	078048	SBC	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO BIMETALICO 35mm	UN	4	31,03	38,61	154,44	0,00 %
19.22	11.92.04	SUDECAP	MOLDE P/ SOLDA EXOTERMICA HCL 5/8".50-5	UN	2	195,61	244,51	489,02	0,00 %

19.23	071981	AGETOP CIVIL	PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 1/4"	Un	1800	0,36	0,45	810,00	0,01 %
19.24	11.92.21	SUDECAP	PARAFUSO SEXT.AÇO INOX ROSCA SOB. M6X45MM TEL-5346 OU EQUIVALENTE	UN	100	3,09	3,86	386,00	0,00 %
<b>20</b>			<b>PAISAGISMO</b>					<b>193.513,94</b>	<b>1,30 %</b>
20.1	7668	ORSE	Planta - Agave azul (agave americana), fornecimento e plantio	un	345	116,17	145,21	50.097,45	0,34 %
20.2	11161	ORSE	Planta - Gameleira (ficus adhatodifolia), h=0,80 a 1,00m, fornecimento e plantio	un	445	64,83	81,04	36.062,80	0,24 %
20.3	3321	ORSE	Fornecimento e plantio de herbceas ornamentais (jasmin manga)	un	350	108,97	136,21	47.673,50	0,32 %
20.4	10234	ORSE	Gramma esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m²	1960,25	19,79	24,74	48.496,58	0,33 %
20.5	12047	ORSE	Letra em aço inox escovado/polido 50 x 50cm - instalado	un	14	233,29	291,61	4.082,54	0,03 %
20.6	12045	ORSE	Letra em aço inox escovado/polido 40 x 40cm - instalado IDENTIFICAÇÃO DOS AMBIENTES	un	28	187,59	234,49	6.565,72	0,04 %
20.7	7732	ORSE	Planta - Alpinia vermelha (alpinia purpurata), fornecimento e plantio	un	15	28,55	35,69	535,35	0,00 %
<b>21</b>			<b>INSTALAÇÃO MECÂNICA DE CLIMATIZAÇÃO/EXAUSTÃO</b>					<b>1.507.474,13</b>	<b>10,15 %</b>
<b>21.1</b>			<b>INSTALAÇÃO MECÂNICA DE CLIMATIZAÇÃO</b>					<b>1.483.636,34</b>	<b>9,99 %</b>
21.1.1	43.07.330	CPOS	Ar condicionado a frio, tipo split parede com capacidade de 12.000 BTU/h	cj	10	3.124,59	3.624,52	36.245,20	0,24 %
21.1.2	43.07.340	CPOS	Ar condicionado a frio, tipo split parede com capacidade de 18.000 BTU/h	cj	4	4.215,93	4.890,47	19.561,88	0,13 %
21.1.3	43.07.380	CPOS	Ar condicionado a frio, tipo split piso teto com capacidade de 24.000 BTU/h	cj	3	6.866,34	7.964,95	23.894,85	0,16 %
21.1.4	RC60000	Próprio	CONDICIONADOR MINI SPLIT INVERTER TIPO CASSETE-CONDENSADOR TIPO AXIAL DE DESCARGA VERTICAL, CAPACIDADE 60.000BTU/H	UN	4	7.050,51	8.178,59	32.714,36	0,22 %
21.1.5	8151	ORSE	Gás R410 A	kg	395,5	42,18	52,72	20.850,76	0,14 %

21.1.6	00042424	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	3	1.925,10	2.233,11	6.699,33	0,05 %
21.1.7	00042422	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	1	3.200,00	3.712,00	3.712,00	0,03 %
21.1.8	00043192	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	1	3.260,64	3.782,34	3.782,34	0,03 %
21.1.9	11153	ORSE	Fornecimento e instalação de ar condicionado tipo split wall 30.000 BTU	un	6	4.198,39	4.870,13	29.220,78	0,20 %
21.1.10	12594	ORSE	Fornecimento e instalação de ar condicionado tipo split piso - teto 36.000 BTU	un	6	6.890,18	7.992,60	47.955,60	0,32 %
21.1.11	11155	ORSE	Fornecimento e instalação de ar condicionado tipo split wall 48.000 BTU	un	14	7.857,42	9.114,60	127.604,40	0,86 %
21.1.12	070585	SBC	AR CONDICIONADO SPLIT PISO/TETO 60000 BTU	UN	63	9.340,73	10.835,24	682.620,12	4,60 %
21.1.13	00039560	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 48000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	2	11.205,92	12.998,86	25.997,72	0,18 %
21.1.14	97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4 , COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	528	31,10	38,85	20.512,80	0,14 %
21.1.15	97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	335	53,78	67,20	22.512,00	0,15 %

21.1.16	97329	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1820	68,06	85,05	154.791,00	1,04 %
21.1.17	97334	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8 , COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	130	83,73	104,64	13.603,20	0,09 %
21.1.18	11782	ORSE	Tubulação em cobre Ø 3/4", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	m	1780	70,00	87,50	155.750,00	1,05 %
21.1.19	11412	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm <sup>2</sup> , 450/750v - fornecimento e instalação	M	2800	15,89	19,86	55.608,00	0,37 %
<b>21.2</b>			<b>SISTEMA DE GÁS</b>					<b>23.837,79</b>	<b>0,16 %</b>
<b>21.2.1</b>			<b>SISTEMA</b>					<b>23.837,79</b>	<b>0,16 %</b>
21.2.1.1	10881	ORSE	Regulador de gás 2º estágio de 7 kg/h (instalação gás)	un	2	44,79	55,99	111,98	0,00 %
21.2.1.2	9976	ORSE	Tubo aço carbono (aço preto) c/costura 1" (25mm), classe média, e=3,35mm - 2,50kg/m, DIN-2440/NBR-5580	m	12	49,10	61,37	736,44	0,00 %
21.2.1.3	8977	ORSE	Tampão ou cap d=1" em aço carbono p/encaixe na extremidade da tubulação	un	2	20,48	25,59	51,18	0,00 %
21.2.1.4	00004189	SINAPI	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN	2	14,60	18,25	36,50	0,00 %
21.2.1.5	M104650020	EMBASA	UNIAO FEMEA-FEMEA EM ACO GALV., 1"	UN	2	26,19	32,73	65,46	0,00 %



21.2.1.6	00040394	SINAPI	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN	1	72,11	90,13	90,13	0,00 %
21.2.1.7	002087	SBC	COTOVELO 90 FERRO GALVANIZADO 3/4"	UN	10	10,93	13,66	136,60	0,00 %
21.2.1.8	002088	SBC	COTOVELO 90 FERRO GALVANIZADO 1"	UN	10	15,51	19,38	193,80	0,00 %
21.2.1.9	002089	SBC	COTOVELO 90 FERRO GALVANIZADO 1.1/4"	UN	4	24,69	30,86	123,44	0,00 %
21.2.1.10	00003462	SINAPI	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UN	8	12,09	15,11	120,88	0,00 %
21.2.1.11	00003465	SINAPI	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"	UN	5	44,02	55,02	275,10	0,00 %
21.2.1.12	00003921	SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	UN	1	20,86	26,07	26,07	0,00 %
21.2.1.13	00040393	SINAPI	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	UN	1	45,90	57,37	57,37	0,00 %
21.2.1.14	00038893	SINAPI	TE DE REDUCAO METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 32 X 20 X 32 MM	UN	4	47,42	59,27	237,08	0,00 %
21.2.1.15	00038896	SINAPI	TE DE REDUCAO METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 32 X 25 X 32 MM	UN	4	61,42	76,77	307,08	0,00 %
21.2.1.16	00004888	SINAPI	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2"	UN	13	4,27	5,33	69,29	0,00 %

21.2.1.17	00039292	SINAPI	UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 20 X 16 MM	UN	16	11,67	14,58	233,28	0,00 %
21.2.1.18	00011748	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2 " (REF 1552-B)	UN	7	46,62	58,27	407,89	0,00 %
21.2.1.19	00011749	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4 " (REF 1552-B)	UN	5	53,82	67,27	336,35	0,00 %
21.2.1.20	00011746	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 " (REF 1552-B)	UN	1	72,66	90,82	90,82	0,00 %
21.2.1.21	11827	ORSE	Regulador de gás 2º estágio de 7 kg/h	un	3	29,20	36,50	109,50	0,00 %
21.2.1.22	MATED- 12955	SETOP	VÁLVULA DE RETENÇÃO EM LATÃO, DIÂMETRO DE 1" NPT	U	6	46,65	58,31	349,86	0,00 %
21.2.1.23	056723	SBC	TUBO FLEXIVEL DE COBRE PARA GAS 12,7mm 1/2"" (0,263kg/m)	M	50	48,94	61,01	3.050,50	0,02 %
21.2.1.24	056724	SBC	TUBO FLEXIVEL DE COBRE PARA GAS 15,87mm 5/16"" (0,333kg/m)	M	60	37,49	46,68	2.800,80	0,02 %
21.2.1.25	056730	SBC	TUBO FLEXIVEL DE COBRE PARA GAS 19,05mm 3/4""(0,403kg/m)	M	55	70,41	87,81	4.829,55	0,03 %
21.2.1.26	7836	ORSE	Conector femea de cobre, solda e rosca, 22mm x 3/4" (instal.gás)	un	42	18,79	23,49	986,58	0,01 %
21.2.1.27	201279	SEDOP	Joelho/Cotovelo Fº Gº 90º 2 1/2"	UN	8	156,31	195,15	1.561,20	0,01 %

21.2.1.28	00003913	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	6	66,47	83,08	498,48	0,00 %
21.2.1.29	055718	SBC	TE 90 FERRO GALVANIZADO DIAM. 2.1/2""	UN	2	142,68	178,20	356,40	0,00 %
21.2.1.30	10764	ORSE	Abraçadeira em fita de aço 1", com fecho rápido	un	10	9,36	11,70	117,00	0,00 %
21.2.1.31	8980	ORSE	Manômetro 0 a 300 psi, conexão 1/4" BSP - fornecimento e instalação	un	1	164,53	205,68	205,68	0,00 %
21.2.1.32	9094	ORSE	Medidor de gás GLP, classe 300, d=28mm	un	1	375,25	469,06	469,06	0,00 %
21.2.1.33	9092	ORSE	Regulador de alta pressão, d=28mm, tipo Fisher, classe 300, 1º estágio (instalação gás)	un	1	579,30	724,12	724,12	0,00 %
21.2.1.34	7844	ORSE	Válvula de retenção em latão com rosca de 1/2"NPT x 5/8"UNC, ref. X P-13 UCV, p/instalações gás	un	6	23,16	28,95	173,70	0,00 %
21.2.1.35	73870/004	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA EM BRONZE D= 1.1/4" FORNEC E COLOCACAO	UN	12	126,96	158,51	1.902,12	0,01 %
21.2.1.36	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	18	53,60	66,25	1.192,50	0,01 %
21.2.1.37	73964/006	SINAPI	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	m³	16	40,65	50,25	804,00	0,01 %
<b>22</b>			<b>PASSARELA COBERTA - GUARITA À ENTRADA PRINCIPAL</b>					<b>104.641,51</b>	<b>0,70 %</b>

22.1	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	0,19	277,02	345,62	65,66	0,00 %
22.2	73942/002	SINAPI	ARMAÇAO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	30	7,99	9,95	298,50	0,00 %
22.3	74254/002	SINAPI	ARMAÇAO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	80	12,99	16,20	1.296,00	0,01 %
22.4	92421	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	22	80,36	99,96	2.199,12	0,01 %
22.5	4568	ORSE	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com carregadeira, dmt 801 a 1000m	m³	5,32	4,12	4,81	25,58	0,00 %
22.6	74138/004	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	1,76	562,49	702,45	1.236,31	0,01 %
22.7	9215	ORSE	Cobertura em policarbonato alveolar de 8mm, fixado em peças de alumínio inclusive instalação	m²	184,26	311,64	389,55	71.778,48	0,48 %
22.8	15.03.110	CPOS	Fornecimento e montagem de estrutura em aço patinável, sem pintura	KG	350	19,73	24,66	8.631,00	0,06 %
22.9	COENG-F06	Próprio	PEÇAS METÁLICAS 100X100	kg	148	26,97	33,55	4.965,40	0,03 %
22.10	72136	SINAPI	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m²	150,66	75,88	93,89	14.145,46	0,10 %
<b>23</b>			<b>SALÃO DE EVENTOS</b>					<b>145.106,60</b>	<b>0,98 %</b>
23.1	73921/002	SINAPI	PISO EM PEDRA ARDOSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO COMUM	m²	248,63	53,28	66,47	16.526,43	0,11 %

23.2	201012	SBC	SEIXOS ROLADOS DE RIO DECORATIVOS APLICADOS EM PAVIMENTO	m <sup>2</sup>	525,25	53,24	66,33	34.839,83	0,23 %
23.3	ESC_ARC200	Próprio	FECHAMENTO EM VIDRO E ALUMINIO	m <sup>2</sup>	222,64	337,14	421,04	93.740,34	0,63 %
<b>24</b>			<b>ÁREA DE APOIO (SALÃO DE EVENTOS)</b>					<b>55.379,32</b>	<b>0,37 %</b>
24.1	169103	EMBASA	INSTALACAO DE CHUVEIRO CROMADO 1/2" COM ARTICULACAO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	2	101,84	127,29	254,58	0,00 %
24.2	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	6	353,93	442,20	2.653,20	0,02 %
24.3	74234/001	SINAPI	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	503,70	628,77	1.257,54	0,01 %
24.4	11150	ORSE	Bancada em granito verde ubatuba, e = 2cm	m <sup>2</sup>	5,5	563,56	704,46	3.874,53	0,03 %
24.5	LOU-TAN-010	SETOP	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE SOBREPOR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA TANQUE (630X515X260MM), ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4	595,17	743,89	2.975,56	0,02 %
24.6	2064	ORSE	Assentamento de cuba inox em bancada de mármore, inclusive fornecimento e assentamento de engate, sifão, válvula e torneira. Exclusive fornecimento da cuba inox.	un	1	432,45	540,56	540,56	0,00 %
24.7	11492	ORSE	Forro de gesso acartonado, cor branca, placa 1243 x 618mm, marca GYPSUM, modelo FGE ou similar, instalado	m <sup>2</sup>	154,25	57,92	72,40	11.167,70	0,08 %

24.8	11365	ORSE	Divisória em granito verde ubatuba, polido dos dois lados, acabamento boleado, e= 2cm, assentado com argamassa traco 1:4, arremate em cimento branco, exclusive ferragens	m <sup>2</sup>	22,86	510,51	638,14	14.587,88	0,10 %
24.9	11948	ORSE	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	m <sup>2</sup>	8,64	312,35	390,45	3.373,48	0,02 %
24.10	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	m <sup>2</sup>	8,82	792,05	989,90	8.730,91	0,06 %
24.11	94584	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 3 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m <sup>2</sup>	5,16	462,37	577,52	2.980,00	0,02 %
24.12	13114	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=90cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	2	178,07	222,58	445,16	0,00 %
24.13	93128	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	16	108,83	135,31	2.164,96	0,01 %
24.14	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	3	100,04	124,42	373,26	0,00 %
<b>25</b>			<b>MURETA PERIMETRAL</b>					<b>43.600,16</b>	<b>0,29 %</b>
25.1	8789	ORSE	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,19m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superior e inferior concreto armado fck = 15,0 Mpa cada 3,00m, chapisco e reboco	m <sup>2</sup>	98,83	200,96	251,25	24.831,03	0,17 %
25.2	73921/002	SINAPI	PISO EM PEDRA ARDOSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO COMUM	m <sup>2</sup>	282,37	53,28	66,47	18.769,13	0,13 %
<b>26</b>			<b>FURAÇÃO DAS VIGAS</b>					<b>9.828,25</b>	<b>0,07 %</b>

26.1	est_005	Próprio	SERVIÇO DE EXECUÇÃO DE FUROS EM VIGAS diam. 75mm	UN	32	59,32	74,15	2.372,80	0,02 %
26.2	est_006	Próprio	SERVIÇO DE EXECUÇÃO DE FUROS EM VIGAS diam. 50mm	UN	75	59,32	74,15	5.561,25	0,04 %
26.3	est_007	Próprio	SERVIÇO DE EXECUÇÃO DE FUROS EM VIGAS diam. 100mm	UN	20	75,77	94,71	1.894,20	0,01 %
<b>27</b>			<b>PORTÕES DE MANUTENÇÃO</b>					<b>13.124,80</b>	<b>0,09 %</b>
27.1	11955	ORSE	Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfis búzio quadrado ou lambril, completo inclusive rodízios, perfis e fechadura - Entrada secundária	m <sup>2</sup>	16,25	323,06	403,84	6.562,40	0,04 %
27.2	11955	ORSE	Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfis búzio quadrado ou lambril, completo inclusive rodízios, perfis e fechadura - Entrada lateral	m <sup>2</sup>	16,25	323,06	403,84	6.562,40	0,04 %
<b>28</b>			<b>PROJETO ESTRUTURAL- COBERTURA MATERNAL E ELEMENTOS DA FACHADA</b>					<b>16.339,56</b>	<b>0,11 %</b>
28.1	000339	SBC	PROJETO DE EDIFICACAO EM ESTRUTURA METALICA	m <sup>2</sup>	843,55	15,50	19,37	16.339,56	0,11 %
<b>29</b>			<b>ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE (NBR 9050)</b>					<b>14.317,15</b>	<b>0,10 %</b>
29.1	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	71,29	130,89	163,49	11.655,20	0,08 %
29.2	022008	SBC	RAMPA DEFICIENTE-LEVANTAMENTO PISO CONCRETO 8cm	m <sup>2</sup>	28,95	21,33	26,40	764,28	0,01 %
29.3	72815	SINAPI	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	m <sup>2</sup>	28,95	52,59	65,55	1.897,67	0,01 %
<b>30</b>			<b>DEMARCAÇÃO DE VAGAS</b>					<b>3.058,93</b>	<b>0,02 %</b>
30.1	180050	SBC	PINTURA FAIXA DEMARCAÇÃO ESTACIONAMENTO	m <sup>2</sup>	109,6	22,56	27,91	3.058,93	0,02 %
<b>31</b>			<b>ADEQUAÇÕES DOS NOVOS LABORATÓRIOS</b>					<b>24.374,53</b>	<b>0,16 %</b>
31.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m <sup>3</sup>	82,59	35,42	43,79	3.616,61	0,02 %

31.2	87523	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	92,5	77,45	96,31	8.908,67	0,06 %
31.3	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	185	2,93	3,64	673,40	0,00 %
31.4	87527	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	185	28,40	35,33	6.536,05	0,04 %
31.5	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	185	11,12	13,79	2.551,15	0,02 %
31.6	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	185	9,07	11,29	2.088,65	0,01 %
<b>32</b>			<b>BIBLIOTECA</b>					<b>32.240,25</b>	<b>0,22 %</b>
32.1	102235	SINAPI	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021	m²	65,9	391,71	489,23	32.240,25	0,22 %
<b>33</b>			<b>TRELIÇA AZUL</b>					<b>95.544,97</b>	<b>0,64 %</b>
33.1	12946	ORSE	Fornecimento e montagem de tubo de aço galvanizado de 4"	m	353	201,30	251,63	88.825,39	0,60 %
33.2	32.09.020	CPOS	Chapa de aço em bitolas medias	kg	228	21,01	26,26	5.987,28	0,04 %
33.3	00040839	SINAPI	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1 " (25,4 MM)	CENTO	5	117,17	146,46	732,30	0,00 %
<b>34</b>			<b>PASSARELA DE INTERLIGAÇÃO - ESCOLA/CLUBE</b>					<b>187.987,77</b>	<b>1,27 %</b>
<b>34.1</b>			<b>ABERTURA DE PORTÃO</b>					<b>2.062,16</b>	<b>0,01 %</b>



34.1.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m <sup>3</sup>	0,63	35,42	43,79	27,58	0,00 %
34.1.2	023392	SBC	FORNECIMENTO PORTA DE ALUMINO UMA FOLHA CORRER	m <sup>2</sup>	3,15	517,22	645,90	2.034,58	0,01 %
<b>34.2</b>			<b>RAMPA DE ACESSO / ESCADA</b>					<b>14.277,00</b>	<b>0,10 %</b>
34.2.1	89479	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M <sup>2</sup> , SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	m <sup>2</sup>	16,33	89,19	111,11	1.814,42	0,01 %
34.2.2	90278	SINAPI	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	m <sup>3</sup>	1,99	372,54	465,02	925,38	0,01 %
34.2.3	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	32,66	2,93	3,64	118,88	0,00 %
34.2.4	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	32,66	16,57	20,61	673,12	0,00 %
34.2.5	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m <sup>3</sup>	18,75	62,44	77,76	1.458,00	0,01 %
34.2.6	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	m <sup>2</sup>	40	80,16	100,15	4.006,00	0,03 %
34.2.7	11985	ORSE	Guarda-corpo h = 1,10m e Corrimão em tubo ferro galvanizado, barras superiores alt=0,92m e 0,70m e barra inferior, diam= 1.1/2", barras verticais d=3/4" a cada 0,11m, curvas de aço carbono. Rev 02	m	20	157,40	196,77	3.935,40	0,03 %

34.2.8	97089	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021	KG	60	17,95	22,43	1.345,80	0,01 %
<b>34.3</b>			<b>PASSARELA COBERTA C/ CORRIMÃO</b>					<b>153.939,31</b>	<b>1,04 %</b>
34.3.1	4568	ORSE	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com carregadeira, dmt 801 a 1000m	m³	5,25	4,12	4,81	25,25	0,00 %
34.3.2	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 - Fundação e piso	m³	10,2	277,02	345,62	3.525,32	0,02 %
34.3.3	73942/002	SINAPI	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	126	7,99	9,95	1.253,70	0,01 %
34.3.4	74254/002	SINAPI	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	144	12,99	16,20	2.332,80	0,02 %
34.3.5	92421	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	42,5	80,36	99,96	4.248,30	0,03 %
34.3.6	15.03.110	CPOS	Fornecimento e montagem de estrutura em aço patinável, sem pintura	KG	2280	19,73	24,66	56.224,80	0,38 %
34.3.7	9215	ORSE	Cobertura em policarbonato alveolar de 8mm, fixado em peças de alumínio inclusive instalação	m²	190	311,64	389,55	74.014,50	0,50 %
34.3.8	74138/004	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	2,1	562,49	702,45	1.475,14	0,01 %
34.3.9	98682	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	190	31,30	39,00	7.410,00	0,05 %
34.3.10	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	190	14,52	18,05	3.429,50	0,02 %

<b>34.4</b>			<b>GUARDA-CORPO</b>					<b>17.709,30</b>	<b>0,12 %</b>
34.4.1	11985	ORSE	Guarda-corpo h = 1,10m e Corrimão em tubo ferro galvanizado, barras superiores alt=0,92m e 0,70m e barra inferior, diam= 1.1/2", barras verticais d=3/4" a cada 0,11m, curvas de aço carbono. Rev 02	m	90	157,40	196,77	17.709,30	0,12 %
<b>35</b>			<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>					<b>49.605,83</b>	<b>0,33 %</b>
35.1	74086/001	SINAPI	LIMPEZA LOUCAS E METAIS	UN	72	23,56	29,20	2.102,40	0,01 %
35.2	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m <sup>2</sup>	10197,7	2,45	3,03	30.899,06	0,21 %
35.3	022911	SBC	REMOCAO E BOTA-FORA DE ENTULHO EM CAMINHAO 12m3-PERCURSO 12km	m <sup>3</sup>	328,02	40,78	50,62	16.604,37	0,11 %
<b>Total sem BDI</b>								<b>12.024.270,01</b>	
<b>Total do BDI</b>								<b>2.822.458,56</b>	
<b>Total Geral</b>								<b>14.846.728,57</b>	



## ANEXO IV

### PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

**OS ARQUIVOS EM PDF. SERÃO DISPONIBILIZADOS EM SEPARADO NO SITE**

FIEMA

Federação das  
Indústrias  
do Estado do  
Maranhão

SESI

Serviço Social  
da Indústria

SENAI

Serviço Nacional  
de Aprendizagem  
Industrial

IEL

Instituto  
Euvaldo Lodi

Departamento  
Regional do  
Maranhão

Av. Jerônimo de Albuquerque, s/nº, 1º Andar,  
Edf. Casa da Indústria Albano Franco,  
Retorno da Cohama - CEP: 65060-645  
São Luís - MA  
Telefone: (98) 2109-1868/1800  
Site: [www.fiema.org.br](http://www.fiema.org.br)

**ANEXO V**

**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO**

Obra			Referência téc.				B.D.I.		Encargos Sociais		
<b>REMANESCENTE DA ESCOLA INTEGRAL SESI ARAÇAGI</b>			<b>03/2022</b>				<b>Padrão - 25,0% Equipamento - 16,0%</b>		<b>Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%</b>		
<b>Cronograma Físico e Financeiro</b>											
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>	<b>100,00% 182.773,98</b>	34,00% 62.143,15	25,00% 45.693,50	3,00% 5.483,22	2,00% 3.655,48	2,00% 3.655,48	2,00% 3.655,48	2,00% 3.655,48	30,00% 54.832,19	
<b>2</b>	<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>	<b>100,00% 10.571,90</b>	40,00% 4.228,76							60,00% 6.343,14	
<b>3</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>	<b>100,00% 342.875,20</b>	9,00% 30.858,77	10,00% 34.287,52	11,00% 37.716,27	14,00% 48.002,53	15,00% 51.431,28	18,00% 61.717,54	15,00% 51.431,28	8,00% 27.430,02	
<b>4</b>	<b>SUPER-ESTRUTURA</b>	<b>100,00% 402.800,39</b>	25,00% 100.700,10	35,00% 140.980,14	25,00% 100.700,10	15,00% 60.420,06					
<b>5</b>	<b>DIVISÓRIAS ,PAREDES E PAINEIS</b>	<b>100,00% 920.719,85</b>			40,00% 368.287,94	25,00% 230.179,96			20,00% 184.143,97	15,00% 138.107,98	
<b>6</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>	<b>100,00% 89.958,48</b>		25,00% 22.489,62	35,00% 31.485,47	40,00% 35.983,39					
<b>7</b>	<b>INSTALAÇÕES</b>	<b>100,00% 3.587.449,35</b>	5,00% 179.372,47	10,00% 358.744,94	15,50% 556.054,65	16,60% 595.516,59	19,00% 681.615,38	15,00% 538.117,40	10,00% 358.744,94	8,90% 319.282,99	

8	REVESTIMENTOS DE TETOS E PAREDES	100,00% 1.809.456,69	8,00% 144.756,54	13,50% 244.276,65	12,50% 226.182,09	15,00% 271.418,50	18,00% 325.702,20	16,00% 289.513,07	9,50% 171.898,39	7,50% 135.709,25
9	PAVIMENTAÇÃO	100,00% 1.163.728,54	8,00% 93.098,28	10,00% 116.372,85	14,00% 162.922,00	15,00% 174.559,28	18,00% 209.471,14	15,00% 174.559,28	12,00% 139.647,42	8,00% 93.098,28
10	ESQUADRIAS, PEITORIS E FERRAGENS	100,00% 365.481,46	8,00% 29.238,52	14,00% 51.167,40	13,00% 47.512,59	15,00% 54.822,22	12,00% 43.857,78	13,00% 47.512,59	15,00% 54.822,22	10,00% 36.548,15
11	PINTURA	100,00% 510.640,77		10,00% 51.064,08	15,00% 76.596,12	20,00% 102.128,15	18,00% 91.915,34	10,00% 51.064,08	15,00% 76.596,12	12,00% 61.276,89
12	LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS	100,00% 239.084,57			10,00% 23.908,46	20,00% 47.816,91	25,00% 59.771,14	20,00% 47.816,91	15,00% 35.862,69	10,00% 23.908,46
13	DRENAGEM	100,00% 28.713,79		50,00% 14.356,90	50,00% 14.356,90					
14	COMPLEMENTOS	100,00% 1.492.320,70			25,00% 373.080,18	20,00% 298.464,14	15,00% 223.848,11	20,00% 298.464,14	10,00% 149.232,07	10,00% 149.232,07
15	COBERTURA	100,00% 340.558,09			30,00% 102.167,43	35,00% 119.195,33	30,00% 102.167,43	5,00% 17.027,90		
16	GUARITA	100,00% 322.840,72	10,00% 32.284,07	15,00% 48.426,11			25,00% 80.710,18	30,00% 96.852,22	15,00% 48.426,11	5,00% 16.142,04
17	SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	100,00% 323.324,68	5,00% 16.166,23	20,00% 64.664,94	25,00% 80.831,17			15,00% 48.498,70	25,00% 80.831,17	10,00% 32.332,47

18	CISTERNA	100,00% 84.730,36		30,00% 25.419,11	35,00% 29.655,63	25,00% 21.182,59				10,00% 8.473,04
19	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA	100,00% 132.561,35		20,00% 26.512,27	25,00% 33.140,34	25,00% 33.140,34	20,00% 26.512,27	10,00% 13.256,14		
20	PAISAGISMO	100,00% 193.513,94						30,00% 58.054,18	40,00% 77.405,58	30,00% 58.054,18
21	INSTALAÇÃO MECÂNICA DE CLIMATIZAÇÃO/EXAUSTÃO	100,00% 1.507.474,13			15,00% 226.121,12	35,00% 527.615,95		30,00% 452.242,24	20,00% 301.494,83	
22	PASSARELA COBERTA - GUARITA À ENTRADA PRINCIPAL	100,00% 104.641,51					30,00% 31.392,45	40,00% 41.856,60	30,00% 31.392,45	
23	SALÃO DE EVENTOS	100,00% 145.106,60				25,00% 36.276,65	25,00% 36.276,65	25,00% 36.276,65	25,00% 36.276,65	
24	ÁREA DE APOIO (SALÃO DE EVENTOS)	100,00% 55.379,32					50,00% 27.689,66	50,00% 27.689,66		
25	MURETA PERIMETRAL	100,00% 43.600,16			30,00% 13.080,05	40,00% 17.440,06	30,00% 13.080,05			
26	FURAÇÃO DAS VIGAS	100,00% 9.828,25		100,00% 9.828,25						
27	PORTÕES DE MANUTENÇÃO	100,00% 13.124,80						50,00% 6.562,40	50,00% 6.562,40	
28	PROJETO ESTRUTURAL- COBERTURA MATERNAL E ELEMENTOS DA FACHADA	100,00% 16.339,56		100,00% 16.339,56						
29	ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE (NBR 9050)	100,00% 14.317,15								100,00% 14.317,15

30	DEMARCAÇÃO DE VAGAS	100,00% 3.058,93								100,00% 3.058,93
31	ADEQUAÇÕES DOS NOVOS LABORATÓRIOS	100,00% 24.374,53	100,00% 24.374,53							
32	BIBLIOTECA	100,00% 32.240,25	50,00% 16.120,13	50,00% 16.120,13						
33	TRELIÇA AZUL	100,00% 95.544,97		50,00% 47.772,49	30,00% 28.663,49	20,00% 19.108,99				
34	PASSARELA DE INTERLIGAÇÃO - ESCOLA/CLUBE	100,00% 187.987,77					25,00% 46.996,94	25,00% 46.996,94	35,00% 65.795,72	15,00% 28.198,17
35	LIMPEZA FINAL DA OBRA	100,00% 49.605,83								100,00% 49.605,83
<b>Porcentagem</b>			<b>4,94%</b>	<b>8,99%</b>	<b>17,09%</b>	<b>18,17%</b>	<b>13,85%</b>	<b>15,88%</b>	<b>12,62%</b>	<b>8,46%</b>
<b>Custo</b>			<b>733.341,54</b>	<b>1.334.516,43</b>	<b>2.537.945,18</b>	<b>2.696.927,14</b>	<b>2.056.093,47</b>	<b>2.357.734,13</b>	<b>1.874.219,47</b>	<b>1.255.951,22</b>
<b>Porcentagem Acumulado</b>			<b>4,94%</b>	<b>13,93%</b>	<b>31,02%</b>	<b>49,19%</b>	<b>63,04%</b>	<b>78,92%</b>	<b>91,54%</b>	<b>100,0%</b>
<b>Custo Acumulado</b>			<b>733.341,54</b>	<b>2.067.857,97</b>	<b>4.605.803,15</b>	<b>7.302.730,29</b>	<b>9.358.823,75</b>	<b>11.716.557,88</b>	<b>13.590.777,35</b>	<b>14.846.728,57</b>



## ANEXO VI

### PLANILHA DE DETALHAMENTO DE ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS

**SESI-SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA**  
**OBRA: REMANESCENTE DA ESCOLA INTEGRAL SESI ARAÇAGI**  
**ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS**  
**HORISTA=83,87%**  
**MENSALISTA=47,51%**  
**B.D.I.PADRÃO =25,00%**  
**DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: MAR/2022**

#### COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS

		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Sálario Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidente de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%
<b>A</b>	<b>TOTAL DO GRUPO A</b>	<b>17,80%</b>	<b>17,80%</b>
	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Remunerado	17,87%	0,00%
B2	Feridos	3,95%	0,00%
B3	Auxílio Enfermidade	0,85%	0,66%
B4	13º Salário	10,84%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de chuva	1,48%	0,00%
B8	Auxílio acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,13%	7,02%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
<b>B</b>	<b>TOTAL GRUPO B</b>	<b>45,04%</b>	<b>16,73%</b>
	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,49%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	4,54%	3,49%
C4	Depósito de Rescisão Contrato Trabalho sem Justo Causa	3,11%	2,39%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%
<b>C</b>	<b>TOTAL GRUPO C</b>	<b>12,63%</b>	<b>9,71%</b>
	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência do Grupo A sobre B	8,02%	2,98%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%
<b>D</b>	<b>TOTAL GRUPO D</b>	<b>8,40%</b>	<b>3,27%</b>
	<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>	<b>83,87%</b>	<b>47,51%</b>

**Observação: Emitir em papel timbrado que identifique a licitante, com o CNPJ.**

**ANEXOS VII**

**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE BDI PADRÃO**

<b>SESI-SERVIÇO SOCIAL DA INDUSTRIA</b> <b>OBRA: REMANESCENTE DA ESCOLA INTEGRAL SESI ARAÇAGI</b> <b>ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS</b> <b>HORISTA=83,87%</b> <b>MENSALISTA=47,51%</b> <b>B.D.I. PADRÃO =25,00%</b> <b>DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: MAR/2022</b>		
<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>		
<b>BDI - OBRA</b>		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
	<b>Despesas Indiretas</b>	
<b>S+G</b>	Seguro e Garantia	0,80%
<b>R</b>	Riscos e Imprevistos	0,90%
<b>DF</b>	Despesas Financeiras	0,80%
<b>AC</b>	Administração Central	2,25%
<b>Total do Grupo A =</b>		<b>4,75%</b>
	<b>Benefício</b>	
<b>L</b>	LUCRO	6,00%
<b>Total do Grupo B =</b>		<b>6,00%</b>
	<b>Impostos</b>	
<b>I</b>	PIS / PASEP	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB	4,50%
<b>Total do Grupo C =</b>		<b>11,15%</b>
<b>Fórmula Para Cálculo do B.D.I</b>		
$BDI = \left( \left( \frac{(1 + (AC + R + S + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} \right) - 1 \right) \times 100$		
<b>Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) =</b>		<b>25,00%</b>

**Observação: Emitir em papel timbrado que identifique a licitante, com o CNPJ.**

**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE BDI EQUIPAMENTO**

**SESI-SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA**  
**OBRA: REMANESCENTE DA ESCOLA INTEGRAL SESI ARAÇAGI**  
**ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS**  
**HORISTA=83,87%**  
**MENSALISTA=47,51%**  
**B.D.I. EQUIPAMENTOS =16,00%**  
**DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: MARÇO/2022**

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

**BDI - OBRA**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
	<b>Despesas Indiretas</b>	
<b>S+G</b>	Seguro e Garantia	0,25%
<b>R</b>	Riscos e Imprevistos	0,25%
<b>DF</b>	Despesas Financeiras	0,20%
<b>AC</b>	Administração Central	0,35%
	<b>Total do Grupo A =</b>	<b>1,05%</b>
	<b>Benefício</b>	
<b>L</b>	LUCRO	2,00%
	<b>Total do Grupo B =</b>	<b>2,00%</b>
	<b>Impostos</b>	
<b>I</b>	PIS / PASEP	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB	4,50%
	<b>Total do Grupo C =</b>	<b>11,15%</b>
<b>Fórmula Para Cálculo do B.D.I</b>		
$BDI = \left( \left( \frac{(1 + (AC + R + S + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} \right) - 1 \right) \times 100$		
<b>Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) =</b>		<b>16,00%</b>

**Observação: Emitir em papel timbrado que identifique a licitante, com o CNPJ.**

**ANEXO VIII**

**CURVA ABC DE SERVIÇOS**

Obra		Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais					
<b>REMANESCENTE DA ESCOLA INTEGRAL SESI ARAÇAGI</b>		<b>03/2022</b>	<b>Padrão - 25,0% Equipamento - 16,0%</b>	<b>Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%</b>					
Curva ABC de Serviços									
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
GER750KVA	Próprio	GRUPO GERADOR CARENADO 750 kVA 380/220V AUTOMATICO C/QUADRO QCGG (USCA), TANQUE DE ÓLEO INTERNO, LEITOS P/CABOS, CANALETAS, INTERLIGAÇÕES DE FORÇA E COMANDO, BASE DE NEOPRENE, ISOLAMENTO ACÚSTICO, DESCARGA E PARTIDA	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	und	1,0	670.976,60	670.976,60	5,58	5,58
93002	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 300 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.825,0	324,02	591.336,50	4,92	10,50
070585	SBC	AR CONDICIONADO SPLIT PISO/TETO 60000 BTU	70	UN	63,0	9.340,73	588.465,99	4,89	15,39
11068	ORSE	Piso vinílico em manta, dim. 2,0 x 20,5m, e = 5mm, ref. Omnisports da Tarkett ou similar - fornecimento e instalação, exclusive regularização do piso	Pisos Sintéticos / Vinílicos	m²	1.024,0	474,35	485.734,40	4,04	19,43

SER-COR-045	SETOP	GUARDA-CORPO EM AÇO INOX D = 1 1/2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO INOX D = 1/2", H = 1,05 M		M	824,91	446,45	368.281,06	3,06	22,49
111608	SBC	ESCADA METALICA PERFIS ACO METALIZADO largura=2m	111	M	95,39	3.797,23	362.217,76	3,01	25,51
11492	ORSE	Forro de gesso acartonado, cor branca, placa 1243 x 618mm, marca GYPSUM, modelo FGE ou similar, instalado	Forros	m <sup>2</sup>	5.674,25	57,92	328.652,56	2,73	28,24
COENG-F07	Próprio	CORTINA DE VIDRO LAMINADO INCOLOR 10MM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m <sup>2</sup>	681,29	455,80	310.531,98	2,58	30,82
7138	ORSE	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	Pontos de Suprimento de Lógica	m	29.310,0	10,24	300.134,40	2,50	33,32
11347	ORSE	Fornecimento e instalação de fachada em pele de vidro, em vidro laminado 3+3 refletivo	Vidros Laminados	m <sup>2</sup>	186,71	1.511,97	282.299,91	2,35	35,67
ADMLOCAL	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	MES	8,0	34.393,08	275.144,64	2,29	37,95
10994	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 32 x 66 cm, pei 3, Elizabeth, porcelanato, retificado, linha nevada acetinada ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejunte acrílico, exclusive regularização de base ou emboço	Azulejos e Cerâmicas	m <sup>2</sup>	3.243,57	75,15	243.754,28	2,03	39,98
74254/002	SINAPI	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	16.806,0	12,99	218.309,94	1,82	41,80
22.06.320	CPOS	chapa microperfurada alumínio pré-pintada para guarda corpo de inox, largura frontal de 57 mm	22,06	m <sup>2</sup>	792,23	246,77	195.498,59	1,63	43,42

9215	ORSE	Cobertura em policarbonato alveolar de 8mm, fixado em peças de alumínio inclusive instalação	Conversão InfoWORca	m <sup>2</sup>	600,54	311,64	187.152,28	1,56	44,98
11952	ORSE	Luminária de embutir Lar T8 Led com refletor com aletas, 2x18w da Aladin FE 209/232 Al ou similar com lâmpadas e reator bivolt	Luminárias Internas	un	1.071,0	165,83	177.603,93	1,48	46,46
9035	ORSE	Gradil Nylofor 3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x243 cm, pintura branca, verde e preta, Belgo ou similar, inclusive postes (secção 60x40mm e h=2,50m) e acessórios	Alambrados e Gradis	m <sup>2</sup>	450,55	371,73	167.482,95	1,39	47,85
9074	ORSE	Brise em perfil "C" de alumínio dobrado anodizado branco	Persianas e Cortinas	m <sup>2</sup>	260,35	611,83	159.289,94	1,32	49,17
COBERT SESI	Próprio	ESTRUTURA METÁLICA SAC 300	COBE - COBERTURA	m <sup>2</sup>	331,17	468,37	155.110,09	1,29	50,46
72136	SINAPI	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO - Área do salão de eventos e térreo	PISO - PISOS	m <sup>2</sup>	1.965,49	75,88	149.141,38	1,24	51,70
94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	COBE - COBERTURA	m <sup>2</sup>	538,32	271,80	146.315,37	1,22	52,92
C2213	SEINFRA	REVESTIMENTO C MANTA DE CORTIÇA ESP= 12mm	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m <sup>2</sup>	839,04	148,71	124.773,63	1,04	53,96

11782	ORSE	Tubulação em cobre Ø 3/4", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	Equipamentos e Acessórios para Instalação de Ar Condicionado	m	1.780,0	70,00	124.600,00	1,04	55,00
97329	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1.820,0	68,06	123.869,20	1,03	56,03
88494	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m <sup>2</sup>	8.446,8	14,36	121.296,04	1,01	57,03
5057	ORSE	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond), e=0,3mm, pintura Kaynar 500 composta por seis camadas, inclusive estrutura metálica auxiliar em perfil de viga "U" de 2" - fornecimento e montagem	Revestimentos em Laminados	m <sup>2</sup>	227,5	505,25	114.944,37	0,96	57,99
88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m <sup>2</sup>	12.571,55	9,07	114.023,95	0,95	58,94
11155	ORSE	Fornecimento e instalação de ar condicionado tipo split wall 48.000 BTU	Serviços	un	14,0	7.857,42	110.003,88	0,91	59,85
91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m <sup>2</sup>	137,37	792,05	108.803,90	0,90	60,76

94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	COBE - COBERTURA	m <sup>2</sup>	1.079,32	91,09	98.315,25	0,82	61,58
9548	ORSE	Vidro temperado 10 mm, para guarda-corpo com ferragens	Vidros Temperados	m <sup>2</sup>	118,32	768,09	90.880,40	0,76	62,33
72136 (B)	Próprio	APLICAÇÃO DE RESINA COM POLIMENTO EM PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m <sup>2</sup>	3.807,03	22,52	85.734,31	0,71	63,04
74138/004	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m <sup>3</sup>	151,91	562,49	85.447,85	0,71	63,76
88492	SINAPI	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m <sup>2</sup>	8.437,0	10,06	84.876,22	0,71	64,46
ESC_ARC200	Próprio	FECHAMENTO EM VIDRO E ALUMINIO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m <sup>2</sup>	222,64	337,14	75.060,84	0,62	65,09
FCORT	Próprio	FORRO TERMOACUSTICO EM PLACA DE CORTIÇA AGLOMERADA NATURAL ESPESSURA 20MM, DIMENSÕES 1250X625 MM DA CORKINSU OU SIMILAR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M <sup>2</sup>	250,15	290,00	72.543,50	0,60	65,69
73753/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSA APLICACAO DE EMULSAO ASFALTICA, E=3MM.	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m <sup>2</sup>	855,2	84,48	72.247,29	0,60	66,29
7324	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	Azulejos e Cerâmicas	m <sup>2</sup>	803,0	88,97	71.442,91	0,59	66,88



12946	ORSE	Fornecimento e montagem de tubo de aço galvanizado de 4"	Esquadrias de Ferro	m	353,0	201,30	71.058,90	0,59	67,47
96368	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017	PARE - PAREDES/PAINEIS	m <sup>2</sup>	372,88	182,51	68.054,32	0,57	68,04
4442	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive, cerâmica e regularização de base ou emboço - Rev 04	Azulejos e Cerâmicas	m <sup>2</sup>	938,67	72,11	67.687,49	0,56	68,60
87262	SINAPI	PISO EM PORCELANATO AMADEIRADO ESMALTE NAS DIMENSÕES 25X100CM, ELISABETH OU SIMILAR	PISO - PISOS	m <sup>2</sup>	1.720,1	39,25	67.513,92	0,56	69,17
92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	560,0	100,39	56.218,40	0,47	69,63
190534	SBC	TORNEIRA PARA BANCADA CROMADA	190	UN	84,0	639,57	53.723,88	0,45	70,08
92394	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m <sup>2</sup>	881,5	59,19	52.175,98	0,43	70,51
15.03.110	CPOS	Fornecimento e montagem de estrutura em aço patinável, sem pintura	15,03	KG	2.630,0	19,73	51.889,90	0,43	70,95

12073	ORSE	Disjuntor tripolar, a vácuo, comando automático, acionamento frontal, montagem fixa em carrinho, classe de tensão 2kV/25KA, corrente nominal 630A, cap.int.simetrica 350MVA, 60Hz, NI 95kV c/ prot. sobrecorrente	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0	49.185,41	49.185,41	0,41	71,35
FORROGESSORU	Próprio	FORRO EM PLACAS DE GESSO ACARTONADO RESISTENTE A UMIDADE RU	PARE - PAREDES/PAINEIS	m <sup>2</sup>	634,33	76,28	48.386,69	0,40	71,76
150103	AGETOP CIVIL	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO USI SAC-300 COM FUNDO ANTICORROSIVO - Treliça de Fixação da estrutura policarbonato - fachada principal	15	Kg	2.100,0	23,00	48.300,00	0,40	72,16
68333	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICA	PISO - PISOS	m <sup>2</sup>	1.004,59	44,81	45.015,67	0,37	72,53
FORROGESSO	Próprio	FORRO EM PLACAS DE GESSO ACARTONADO "ACUSTICO" PLACO OU SIMILAR	PARE - PAREDES/PAINEIS	m <sup>2</sup>	435,88	103,09	44.934,86	0,37	72,91
11412	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm <sup>2</sup> , 450/750v - fornecimento e instalação	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	M	2.800,0	15,89	44.492,00	0,37	73,28
4740	ORSE	Andaime metálico fachadeiro - locação mensal , montagem e desmontagem	Andaimes	m <sup>2</sup> xmês	4.742,62	9,03	42.825,85	0,36	73,63
SPDA-BAR-010	SETOP	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 3M		U	1.632,0	25,95	42.350,40	0,35	73,98
12594	ORSE	Fornecimento e instalação de ar condicionado tipo split piso - teto 36.000 BTU	Serviços	un	6,0	6.890,18	41.341,08	0,34	74,33

72815	SINAPI	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	PISO - PISOS	m²	773,15	52,59	40.659,95	0,34	74,67
TAXA HAB	Próprio	TAXAS DE PREFEITURA HABITE-SE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	13.500,0	3,00	40.500,00	0,34	75,00
SER-COR-030	SETOP	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE AÇO INOX D = 1 1/2" -		M	120,0	336,92	40.430,40	0,34	75,34
92996	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	250,0	161,08	40.270,00	0,33	75,67
7668	ORSE	Planta - Agave azul (agave americana), fornecimento e plantio	Paisagismo	un	345,0	116,17	40.078,65	0,33	76,01
10234	ORSE	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	Paisagismo	m²	1.960,25	19,79	38.793,34	0,32	76,33
3321	ORSE	Fornecimento e plantio de herbceas ornamentais (jasmin manga)	Conversão InfoWOrca	un	350,0	108,97	38.139,50	0,32	76,65
4442 02/2022 (B)	Próprio	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive, cerâmica e regularização de base ou emboço - Rev 04 - Mão de obra	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	2.048,44	18,20	37.281,60	0,31	76,96
PINTELETRO	Próprio	PINTURA ELETROSTÁTICA	PINT - PINTURAS	m²	1.461,72	25,50	37.273,86	0,31	77,27
93274	SINAPI	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	503,7	73,64	37.092,46	0,31	77,58

74131/007	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	29,0	1.271,10	36.861,90	0,31	77,88
CXAG10	Próprio	CAIXA DAGUA EM POLIETILENO COM TAMPA CAP.10.000 LTS-FORTLEV OU SIMILAR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	8,0	4.520,00	36.160,00	0,30	78,18
72254	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	540,0	63,73	34.414,20	0,29	78,47
4001	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento - Ligação ar condicionado	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	M	2.800,0	12,25	34.300,00	0,29	78,75
10994 02/2022 (B)	Próprio	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 32 x 66 cm, pei 3, Elizabeth, porcelanato, retificado, linha nevada acetinada ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejunte acrílico, exclusive regularização de base ou emboço - Mão de obra	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m <sup>2</sup>	1.281,8	26,25	33.647,25	0,28	79,03
73921/002	SINAPI	PISO EM PEDRA ARDOSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO COMUM	PISO - PISOS	m <sup>2</sup>	631,0	53,28	33.619,68	0,28	79,31

hidrainox	Próprio	Caixa de Hidrante em aço inox 304, com a espessura da chapa de #18-1,20mm, embutir, com porta em vidro, abas, com suporte para mangueira. Sistema de fechamento através de fechadura especial, com acabamento polido.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	20,0	1.650,00	33.000,00	0,27	79,59
PORTAVIDRO 80X210	Próprio	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 0,8X2,10, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	33,0	974,40	32.155,20	0,27	79,86
43.07.330	CPOS	Ar condicionado a frio, tipo split parede com capacidade de 12.000 BTU/h	43,07	cj	10,0	3.124,59	31.245,90	0,26	80,12
95745	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.650,0	17,85	29.452,50	0,24	80,36
11161	ORSE	Planta - Gameleira (ficus adhatodifolia), h=0,80 a 1,00m, fornecimento e plantio	Paisagismo	un	445,0	64,83	28.849,35	0,24	80,60
RC60000	Próprio	CONDICIONADOR MINI SPLIT INVERTER TIPO CASSETE-CONDENSADOR TIPO AXIAL DE DESCARGA VERTICAL, CAPACIDADE 60.000BTU/H -	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	4,0	7.050,51	28.202,04	0,23	80,84
201012	SBC	SEIXOS ROLADOS DE RIO DECORATIVOS APLICADOS EM PAVIMENTO	201	m <sup>2</sup>	525,25	53,24	27.964,31	0,23	81,07
73937/001	SINAPI	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	PARE - PAREDES/PAINEIS	m <sup>2</sup>	190,31	142,38	27.096,33	0,23	81,29

86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	76,0	353,93	26.898,68	0,22	81,52
92421	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA ESTRUTURAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m <sup>2</sup>	326,3	80,36	26.221,46	0,22	81,74
11955	ORSE	Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfis búzio quadrado ou lambril, completo inclusive rodízios, perfis e fechadura	Esquadrias de Alumínio	m <sup>2</sup>	81,1	323,06	26.200,16	0,22	81,95
91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	916,0	28,48	26.087,68	0,22	82,17
102235	SINAPI	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m <sup>2</sup>	65,9	391,71	25.813,68	0,21	82,38
91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.060,0	24,20	25.652,00	0,21	82,60
7384	ORSE	Fixação de eletrocalhas com vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	877,0	28,84	25.292,68	0,21	82,81
11153	ORSE	Fornecimento e instalação de ar condicionado tipo split wall 30.000 BTU	Serviços	un	6,0	4.198,39	25.190,34	0,21	83,02
9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m <sup>2</sup>	10.197,71	2,45	24.984,38	0,21	83,23

74072/002	SINAPI	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	146,68	169,90	24.920,93	0,21	83,43
11491 02/2022 (B)	Próprio	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 10 cm, marca ATLAS, linha engenharia, ref. Branco - B2140 ou similar, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar) - Mão de obra	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m <sup>2</sup>	815,4	30,10	24.543,54	0,20	83,64
92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	445,0	55,07	24.506,15	0,20	83,84
11948	ORSE	Porta em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	Esquadrias de Alumínio	m <sup>2</sup>	76,8	312,35	23.988,48	0,20	84,04
10362	ORSE	Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, ref. PT-301/2, da Aladin ou similar, com 3,00m, inclusive lâmpada vapor metálico de 150W	Postes Tubulares de Ferro Galvanizado	un	23,0	1.039,91	23.917,93	0,20	84,24
3709	ORSE	Papeleira em aço inox, DECA 2020 C40 ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	154,0	151,15	23.277,10	0,19	84,43
11234	ORSE	Tomada dupla para lógica RJ45, cat.6, com caixa pvc, embutir, completa	Tomadas para Lógica	un	238,0	95,50	22.729,00	0,19	84,62
00039560	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 48000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A -	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	2,0	11.205,92	22.411,84	0,19	84,81

		SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO							
98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO verde ubatuba, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	PISO - PISOS	M	213,6	104,54	22.329,74	0,19	84,99
91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.395,0	15,84	22.096,80	0,18	85,18
11365	ORSE	Divisória em granito verde ubatuba, polido dos dois lados, acabamento boleado, e= 2cm, assentado com argamassa traco 1:4, arremate em cimento branco, exclusive ferragens	343	m <sup>2</sup>	43,18	510,51	22.043,82	0,18	85,36
9819	ORSE	Chumbador Walsyma cb 314200 d=1/4"x2"	Equipamentos e Acessórios para Instalação de Ar Condicionado	un	10.164,0	2,15	21.852,60	0,18	85,54
90838	SINAPI	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	16,0	1.338,45	21.415,20	0,18	85,72
43.07.380	CPOS	Ar condicionado a frio, tipo split piso teto com capacidade de 24.000 BTU/h	43,07	cj	3,0	6.866,34	20.599,02	0,17	85,89
4396	ORSE	Sifão cromado para lavatorio, DECA ref.1680C 1 x 1 1/2 ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	84,0	238,45	20.029,80	0,17	86,06
73775/002	SINAPI	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	80,0	249,11	19.928,80	0,17	86,22



8789	ORSE	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,19m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superior e inferior concreto armado fck = 15,0 Mpa cada 3,00m, chapisco e reboco	Muros	m <sup>2</sup>	98,83	200,96	19.860,87	0,17	86,39
3267	ORSE	Fornecimento e assentamento de canaleta de concreto armado com grelha (0,50 x 0,40 m)	Conversão InfoWOrca	m	38,0	515,53	19.590,14	0,16	86,55
060121	SBC	PAINEL LED QUADRADO 18W DE SOBREPOR COR BRANCA FRIA	60	UN	331,0	58,78	19.456,18	0,16	86,71
00003394	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO BUCHA, PARA TENSAO DE *15* KV	Material	UN	33,0	586,34	19.349,22	0,16	86,88
74245/001	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	PINT - PINTURAS	m <sup>2</sup>	1.524,69	12,52	19.089,11	0,16	87,03
11494	ORSE	Gradil em alumínio anodizado branco, com barras de apoio em alumínio anodizado branco de 2"x2" e barras intermediárias e verticais em alumínio anodizado branco de 1" x 1/2"	Esquadrias de Alumínio	m <sup>2</sup>	58,26	318,35	18.547,07	0,15	87,19
ledt82x	Próprio	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM 02 LAMPADAS LED T8 18W	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	81,0	227,50	18.427,50	0,15	87,34
061315	SBC	TOMADA PARA COMPUTADOR COM CONECTOR RJ-45 COMPLETA COM TAMPA	61	UN	246,0	73,91	18.181,86	0,15	87,49
97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	335,0	53,78	18.016,30	0,15	87,64

11985	ORSE	Guarda-corpo h = 1,10m e Corrimão em tubo ferro galvanizado, barras superiores alt=0,92m e 0,70m e barra inferior, diam= 1.1/2", barras verticais d=3/4" a cada 0,11m, curvas de aço carbono. Rev 02	Esquadrias de Ferro	m	110,0	157,40	17.314,00	0,14	87,79
4863	ORSE	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 5 x 5 cm para janelas, varandas, etc	Alambrados e Gradis	m <sup>2</sup>	676,41	25,00	16.910,25	0,14	87,93
43.07.340	CPOS	Ar condicionado a frio, tipo split parede com capacidade de 18.000 BTU/h	43,07	cj	4,0	4.215,93	16.863,72	0,14	88,07
8151	ORSE	Gás R410 A	Serviços	kg	395,5	42,18	16.682,19	0,14	88,21
97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4 , COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	528,0	31,10	16.420,80	0,14	88,34
11820	ORSE	Central de alarme endereçável de incendio com sistema p/ até 250 dispositivos, marcal Verin ou similar, Modelo VRE-250 c/ bateria de 12V e 7Amperes	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	3,0	5.406,58	16.219,74	0,13	88,48
73775/001	SINAPI	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	66,0	241,41	15.933,06	0,13	88,61
93001	SINAPI	CABO DE COBRE RÍGIDO ISOLADO, 300 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	50,0	315,25	15.762,50	0,13	88,74

91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.570,0	10,02	15.731,40	0,13	88,87
3410	ORSE	Peitoril de concreto armado com pingadeira	Conversão InfoWOrca	m	383,15	40,60	15.555,89	0,13	89,00
87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M <sup>2</sup> . AF_06/2014	PISO - PISOS	m <sup>2</sup>	99,28	153,96	15.285,14	0,13	89,13
8466	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> , 450/750v	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	m	1.800,0	8,15	14.670,00	0,12	89,25
84089	SINAPI	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 25CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	86,5	168,77	14.598,60	0,12	89,37
CANCELAUTO	Próprio	CANCELA AUTOMÁTICA PARA ACESSO DE VEÍCULOS, CAPACIDADE PARA 5000 CICLOS DE ABERTURA POR DIA, VELOCIDADE DE 1,5 SEGUNDOS, RETA, DE ATÉ 3,5M - FORNECIMENTO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m <sup>2</sup>	4,0	3.520,00	14.080,00	0,12	89,49
10694	ORSE	Conector cabo/haste tipo grampo para cabos 16 - 50 mm <sup>2</sup> (SPDA)	Pára-raios	un	560,0	24,73	13.848,80	0,12	89,60
painled20w	Próprio	PAINEL LED QUADRADO 20W DE SOBREPOR CÔR BRANCA FRIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	132,0	104,08	13.738,56	0,11	89,72
COENG-F06	Próprio	PEÇAS METÁLICAS 100X100	COBE - COBERTURA	kg	507,0	26,97	13.673,79	0,11	89,83

8690	ORSE	Cabo de fibra ótica de 12vias	Pontos de Suprimento de Lógica	m	780,0	17,32	13.509,60	0,11	89,94
022911	SBC	REMOCAO E BOTA-FORA DE ENTULHO EM CAMINHAO 12m3- PERCURSO 12km	22	m <sup>3</sup>	328,02	40,78	13.376,65	0,11	90,06
2411	ORSE	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	Urbanização de Parques e Praças	un	12,0	1.100,00	13.200,00	0,11	90,17
000339	SBC	PROJETO DE EDIFICACAO EM ESTRUTURA METALICA	0	m <sup>2</sup>	843,55	15,50	13.075,02	0,11	90,27
LUMT5	Próprio	LUMINARIA VEDADA DE EMBUTIR CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PITADA EM EPOXI PÓ BRANCO REF. LPT-400 COM 02 LAMPADAS T5 16W FAB. ITAIM OU SIMILAR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	40,0	320,23	12.809,20	0,11	90,38
11943	ORSE	VENEZIANA PARA VENTILAÇÃO PERMANENTE COM GRADE DE PROTEÇÃO COM ARMAÇÃO DE CANTONEIRA E TELA DE ARAME GALVANIZADO Nº 18 BWG COM MALHA MÁXIMA DE 13mm SISTEMA DE PALHETAS METÁLICAS	Esquadrias de Alumínio	m <sup>2</sup>	25,0	512,35	12.808,75	0,11	90,49
92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	325,0	39,01	12.678,25	0,11	90,59
11172	ORSE	Bomba para incêndio a diesel 10 cv, vazão de 38,00 m <sup>3</sup> /h, hman= 50 m.c.a	Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos	un	2,0	6.323,61	12.647,22	0,11	90,70

3211	ORSE	Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-21 R2, motor 7,5 cv, trifásico 220V, hm = 14 a 24 m, q = 46,5 a 79,6 m3/h	Material	un	2,0	6.190,97	12.381,94	0,10	90,80
060131	SBC	LUMINARIA PENDENTE COM LAMPADA LED 30W 4000K	60	UN	17,0	727,05	12.359,85	0,10	90,90
10920	ORSE	QD - Quadro / Pannel em chapa galvanizada e pintura eletrostática na cor bege, sem disjuntores, com (barramentos, isolador, pafusos, conector, espelho e montagem) - 1400x800x300mm	Conversão InfoWOrca	un	2,0	6.020,09	12.040,18	0,10	91,00
94581	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m <sup>2</sup>	35,56	331,59	11.791,34	0,10	91,10
95779	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	582,0	20,02	11.651,64	0,10	91,20
83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	68,0	166,90	11.349,20	0,09	91,29
2064	ORSE	Assentamento de cuba inox em bancada de mármore, inclusive fornecimento e assentamento de engate, sifão, valvula e torneira. Exclusive fornecimento da cuba inox.	Louças e Metais Sanitários	un	26,0	432,45	11.243,70	0,09	91,39
060680	SBC	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS BIVOLT LDE INTELBRAS	60	UN	330,0	33,94	11.200,20	0,09	91,48
91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	750,0	14,74	11.055,00	0,09	91,57

4656	ORSE	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTÓRIO	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	mês	8,0	1.362,50	10.900,00	0,09	91,66
97334	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8 , COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	130,0	83,73	10.884,90	0,09	91,75
73922/005	SINAPI	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	PISO - PISOS	m <sup>2</sup>	238,95	45,25	10.812,48	0,09	91,84
72270	SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 300MM <sup>2</sup> - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	160,0	65,36	10.457,60	0,09	91,93
PORTAVIDRO 70X210	Próprio	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 0,7X2,10, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	12,0	852,60	10.231,20	0,09	92,02
00001601	SINAPI	CONECTOR DE ALUMÍNIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1 1/4", PARA CABOS DE DIÂMETRO DE 31 A 34 MM	Material	UN	257,0	39,60	10.177,20	0,08	92,10
103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m <sup>2</sup>	146,45	67,95	9.951,27	0,08	92,18
lum30w	Próprio	LUMINÁRIA FIXADA NA ESTRUTURA COM LAMPADA LED 30W 4000K	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	73,0	136,24	9.945,52	0,08	92,27

9298	ORSE	Cabo coaxial rgc 75 ohms	Pontos de Suprimento de Lógica	m	2.180,0	4,52	9.853,60	0,08	92,35
92983	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	350,0	27,95	9.782,50	0,08	92,43
290	ORSE	Rufo em chapa de alumínio, esp = 0,6mm, larg = 30,0cm	Complementos	m	73,9	128,29	9.480,63	0,08	92,51
755	ORSE	Fornecimento e instalação de no-break 110/220 v, 1.2 kva com 03 saídas 110 v ac	Pontos de Suprimento de Lógica	un	12,0	778,89	9.346,68	0,08	92,59
101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	PISO - PISOS	M	71,29	130,89	9.331,14	0,08	92,66
84885	SINAPI	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	27,0	344,81	9.309,87	0,08	92,74
85014	SINAPI	TELA ARAME GALVANIZADO N.º18 BWG ANTI- INSETOS DIM. 1,40X1,20M (04 UNID) COM TELADO DE BARRA CHATA ESPAÇAMENTO DA TELA DE 10MM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	12,5	739,37	9.242,12	0,08	92,82
74234/001	SINAPI	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	18,0	503,70	9.066,60	0,08	92,89

3946	ORSE	Gradil com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, revestido em em pvc, malha 2 1/2", fixada com tubos de aço galvanizado 2 1/2", formando quadros de 2.00 x 1.00 m, exceto mureta	Alambrados e Gradis	m <sup>2</sup>	25,0	359,51	8.987,75	0,07	92,97
053823	SBC	BOMBA SUBMERSIVEL SCHNEIDER BSA 1CV 2" PARA AGUAS SERVIDAS	53	UN	2,0	4.474,11	8.948,22	0,07	93,04
74100/001	SINAPI	PORTÕES METALICOS INTERNOS EM TUBO GALVANIZADO 2" COM GRADE METALICA ARAMADA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m <sup>2</sup>	16,0	553,97	8.863,52	0,07	93,12
8077	ORSE	Disjuntor bipolar DR 40 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 314-OMB, Siemens ou similar	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	50,0	175,04	8.752,00	0,07	93,19
79460	SINAPI	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS	PINT - PINTURAS	m <sup>2</sup>	181,0	48,18	8.720,58	0,07	93,26
97607	SINAPI	ARANDELA COM PROTEÇÃO EM VIDRO COM LAMPADA LED 50W REF. PCA 100 FAB. ALLOY OU SIMILAR	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	60,0	141,61	8.496,60	0,07	93,33
8938	ORSE	Conjunto moto-bomba Schneider, motor 5 cv, trifásico, centrifuga, sucção 2 1/2", recalque 2 1/2" (ou similar)	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	2,0	4.155,91	8.311,82	0,07	93,40
93211	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m <sup>2</sup>	15,0	544,12	8.161,80	0,07	93,47
ACCRO	Próprio	Monitoramento e revisão do cronograma dos serviços	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	8,0	996,08	7.968,64	0,07	93,53
ED-4284	SETOP	AS BUILT DE PROJETOS COM ÁREA DE 10.001 M2 ATÉ 20.000 M2		m <sup>2</sup>	13.976,0	0,57	7.966,32	0,07	93,60



91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	811,65	9,79	7.946,05	0,07	93,67
11852	ORSE	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *12 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Sinalização Vertical	Un	260,0	30,32	7.883,20	0,07	93,73
94270	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, GUIA 13,5 CM BASE X 26 CM ALTURA, SARJETA 45 CM BASE X 11 CM ALTURA. AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	120,0	65,55	7.866,00	0,07	93,80
7883	ORSE	Campainha (alarme) tipo gongo 4" Vcc, p/incendio, ref.Gevi Gamma ou similar	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	36,0	216,13	7.780,68	0,06	93,86
12415	ORSE	Viga metálica, em perfil UDC150x50x4,75, para travamento de colunas ou apoio e alvenarias, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco	Estrutura Metálica	m	95,43	79,42	7.579,05	0,06	93,93
73847/001	SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MES	8,0	937,50	7.500,00	0,06	93,99

11747	ORSE	Torneira para lavatório, de mesa, cromada, bica alta, ref.: Flex Plus, 1198 C21, da DECA ou similar, inclusive furo para instalação em bancada	Louças e Metais Sanitários	un	22,0	337,42	7.423,24	0,06	94,05
8182	ORSE	Sistema de automação para porta de alumínio c/vidro, deslizante, 2 folhas, dimensão do trilho: de 3,30 até 4,40m	Ferragens	cj	1,0	7.390,00	7.390,00	0,06	94,11
10268	ORSE	Fornecimento e instalao de patch cords cat.6 c/2,50m - Rev 02	Pontos de Suprimento de Lógica	un	290,0	24,86	7.209,40	0,06	94,17
91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	974,8	7,39	7.203,77	0,06	94,23
87523	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	92,5	77,45	7.164,12	0,06	94,29
74131/006	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	8,0	890,70	7.125,60	0,06	94,35
66.08.111	CPOS	Rack fechado de piso padrão metálico, 19 x 24 Us x 570 mm		UN	5,0	1.384,40	6.922,00	0,06	94,41

bal1	Próprio	BALIZA EM ALUMINIO ALT= 30cm COR PRETA COM CAPOTA PROTERORA EM VIDRO E ALETAS LATERAIS ANTI OFUSCANTE COM LAMPADA LED 15W REF. STB110 FAB. ALLOY OU SIMILAR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	20,0	326,45	6.529,00	0,05	94,46
94108	SINAPI	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m <sup>3</sup>	46,44	139,12	6.460,73	0,05	94,52
LUMLED20W	Próprio	LUMINARIA DE EMBUTIR COM LAMPADA LED 20W 4500K DIMERIZADA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	52,0	123,67	6.430,84	0,05	94,57
72929	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	100,0	64,14	6.414,00	0,05	94,62
236	ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 8mm	Telhamento	m <sup>2</sup>	82,7	76,79	6.350,53	0,05	94,68
86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	84,0	73,88	6.205,92	0,05	94,73
9832	ORSE	Porca sextavada zincada 1/4" (fornecimento e colocação)	Equipamentos e Acessórios para Instalação de Ar Condicionado	un	5.735,0	1,08	6.193,80	0,05	94,78
00038637	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 1.1/2 "	Material	UN	22,0	279,95	6.158,90	0,05	94,83

9629	ORSE	BALIZA EM ALUMINIO COM GRADE FOCO PARA BAIXO COM LAMPADA LED Luminária tipo balizador para ambiente aberto, corpo em alumínio pintado, difusor em vidro plano fosco, ref. F-5023/M da Projeto ou similar	Luminárias Internas	un	28,0	218,51	6.118,28	0,05	94,88
7179	ORSE	Tapume em chapa galvanizada nº30, esp=0,35mm, h=2,00m, exclusive pintura	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	m	30,0	202,79	6.083,70	0,05	94,93
98682	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	190,0	31,30	5.947,00	0,05	94,98
9669	ORSE	Perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38 x 6000mm	Pontos de Suprimento de Lógica	un	107,0	54,87	5.871,09	0,05	95,03
12047	ORSE	Letra em aço inox escovado/polido 50 x 50cm - instalado	Diversos	un	25,0	233,29	5.832,25	0,05	95,08
97605	SINAPI	ARANDELA COM PROTEÇÃO EM VIDRO COM LAMPADA LED 30W REF. PCA 100 FAB. ALLOY OU SIMILAR	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	50,0	116,46	5.823,00	0,05	95,13
10817	ORSE	Válvula de esfera em latão ø 4" - fornecimento e instalação	Registros e Válvulas	un	12,0	484,57	5.814,84	0,05	95,17
00042424	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	3,0	1.925,10	5.775,30	0,05	95,22
painled25w	Próprio	PAINEL LED QUADRADO 25W DE SOBREPOR COR BRANCA FRIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	53,0	108,84	5.768,52	0,05	95,27

11227	ORSE	Fornecimento e montagem de rack fechado tipo armário 19" x 36u x 600mm	Diversos	un	3,0	1.918,19	5.754,57	0,05	95,32
89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	66,0	86,79	5.728,14	0,05	95,37
060014	SBC	LUMINARIA BALIZADOR DE PAREDE QUADRADO LED 2,5W	60	UN	54,0	105,98	5.722,92	0,05	95,41
455	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 250 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	4,0	1.430,18	5.720,72	0,05	95,46
94293	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	38,7	147,31	5.700,89	0,05	95,51
96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM <sup>2</sup> , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	100,0	56,40	5.640,00	0,05	95,56
17416	SEINFRA	BARRAMENTO DE COBRE NÚ 3/4"x 1/4"	Material	M	70,0	80,17	5.611,90	0,05	95,60
9502	ORSE	Ducha higiênica com registro, linha Link, ref. 1984.C.ACT. LNK, da DECA ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	22,0	251,20	5.526,40	0,05	95,65
4718	ORSE	Caixa de inspeção em pvc 300mm	Conversão InfoWOrca	un	12,0	458,33	5.499,96	0,05	95,69
72259	SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	377,0	14,42	5.436,34	0,05	95,74
35.07.070	CPOS	Mastro para bandeira galvanizado, h= 7,00 m	35,07	UN	3,0	1.801,24	5.403,72	0,04	95,78

8100	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 400 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	Pontos de Suprimento de Lógica	m	34,5	156,46	5.397,87	0,04	95,83
8319	ORSE	LUMINARIA USO INTERNO EM ALUMINIO COM PROTEÇÃO EM VIDRO EMBUTIDA NO PISO FOCO PARA CIMA COM LAMPADA LED 20W REF. UL FAB. ALLOY OU SIMILAR	Luminárias Internas	un	12,0	446,12	5.353,44	0,04	95,87
012158	SBC	ALUGUEL MENSAL CONTAINER-ALMOXARIFADO-6,0x2,4m	12	MES	8,0	668,75	5.350,00	0,04	95,92
10352	ORSE	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	Luminárias Internas	un	68,0	78,16	5.314,88	0,04	95,96
698	ORSE	Fornecimento e colocação de anilha para identificação	Pontos de Suprimento de Lógica	un	8.500,0	0,62	5.270,00	0,04	96,01
87527	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m <sup>2</sup>	185,0	28,40	5.254,00	0,04	96,05
12045	ORSE	Letra em aço inox escovado/polido 40 x 40cm - instalado IDENTIFICAÇÃO DOS AMBIENTES	Diversos	un	28,0	187,59	5.252,52	0,04	96,09
060454	SBC	ESPETO PARA JARDIM KEY WEST REDONDO METAL VERDE 2 LAMPADAS B	60	UN	38,0	137,74	5.234,12	0,04	96,14
170978	SEDOP	Luminária c/ lâmp de emergência		UN	98,0	53,02	5.195,96	0,04	96,18
desmobil	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UNI	1,0	5.161,50	5.161,50	0,04	96,22

063064	SBC	ANILHA DE IDENTIFICACAO P/ CABO 4mm2 DE 0 a 9	63	UN	250,0	20,46	5.115,00	0,04	96,27
1838	ORSE	ESQUADRIAS EM ALUMINIO ANODIZADO PRETO FOSCO TIPO VEZENIANA1,20X1,00M (04 UNID)	Esquadrias de Alumínio	m <sup>2</sup>	14,4	352,35	5.073,84	0,04	96,31
8419	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	50,0	100,02	5.001,00	0,04	96,35
8094	ORSE	Mapa tátil em acrílico medindo 39 x 54cm, com suporte em chapa galvanizada revestida com alucobond h=1,00m, padrão Caixa Econômica Federal	Diversos	un	1,0	4.875,87	4.875,87	0,04	96,39
PORTAVIDRO 400X210	Próprio	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 4,00X2,10, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0	4.872,00	4.872,00	0,04	96,43
74130/007	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	6,0	801,22	4.807,32	0,04	96,47
4178	ORSE	Abraçadeira em aço inox, tipo "D", 1", fornecimento	Subestação Transformadora em Poste	Un	3.000,0	1,60	4.800,00	0,04	96,51
32.09.020	CPOS	Chapa de aço em bitolas medias	32,09	kg	228,0	21,01	4.790,28	0,04	96,55
7350	ORSE	Lavatório louça de canto (Deca-Izy, ref L-10117 ou similar) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira	Louças e Metais Sanitários	un	9,0	530,51	4.774,59	0,04	96,59
00014153	SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	Material	UN	85,0	56,10	4.768,50	0,04	96,63
1060374	CAERN	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR 15KV - 400A, COM PORTA FUSIVEL INCORPORADO	106	un	2,0	2.357,74	4.715,48	0,04	96,67

87553	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m <sup>2</sup>	355,24	13,22	4.696,27	0,04	96,71
040128	SBC	CHAPA DE AÇO 7/16"" (87,144 Kg/m2)	40	KG	90,0	50,76	4.568,40	0,04	96,75
10294	ORSE	Fornecimento e instalação de Bucha de passagem interna/interna, em porcelana, classe 15 kV, corrente 400A (NBI 110 kV), incluso suporte p/bucha	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	6,0	749,59	4.497,54	0,04	96,78
87886	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m <sup>2</sup>	235,67	19,06	4.491,87	0,04	96,82
10042	ORSE	Fornecimento e instalação de grama sintética 42mm, alta durabilidade, cor verde, proteção raios UV e luz solar, incluso cola, type, areia tratada, borracha e mão de obra especializada	Paisagismo	m <sup>2</sup>	72,26	61,90	4.472,89	0,04	96,86
est_006	Próprio	SERVIÇO DE EXECUÇÃO DE FUIROS EM VIGAS diam. 50mm	Serviços	UN	75,0	59,32	4.449,00	0,04	96,89
95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FUIRO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8,0	553,72	4.429,76	0,04	96,93
070059	SBC	CHUMBADOR PARABOLT 3/8""	70	UN	156,0	28,25	4.407,00	0,04	96,97



060126	SBC	PAINEL LED CIRCULAR DE EMBUTIR 12W COR MORNA	60	UN	58,0	73,26	4.249,08	0,04	97,00
PORTEQ	Próprio	PORTA EQUIPAMENTOS STANDART DOUPEC OU SIMILAR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	243,0	17,45	4.240,35	0,04	97,04
96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	28,0	143,55	4.019,40	0,03	97,07
74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	12,0	326,16	3.913,92	0,03	97,10
41.12.210	CPOS	Projeto LED modular de 150 a 200W, eficiência mínima de 125 l/W, para uso externo	41,12	UN	4,0	974,45	3.897,80	0,03	97,14
056730	SBC	TUBO FLEXIVEL DE COBRE PARA GAS 19,05mm 3/4""(0,403kg/m)	56	M	55,0	70,41	3.872,55	0,03	97,17
171040	SEDOP	Chave faca HA 400A		UN	3,0	1.284,64	3.853,92	0,03	97,20
73781/003	SINAPI	ISOLADOR DE SUSPENSÃO (DISCO) TP CAVILHA CLASSE 15KV - 6". FORNECIMENTO E INSTALACAO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	30,0	126,67	3.800,10	0,03	97,23
89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	45,0	82,24	3.700,80	0,03	97,26
fusao	Próprio	Execução de uma fusão direta de fibra óptica em caixa de emenda aérea, terminador óptico ou DIO de qualquer tipo ou capacidade para terminação de cabo óptico	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	80,0	46,00	3.680,00	0,03	97,29
461	ORSE	Seccionador fusvel tipo nh tripolar at 250a, manobra c/ carga p/ quadro de dist de energia - Rev.01	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	2,0	1.804,03	3.608,06	0,03	97,32
2 S 04 910 58	SICRO2	Meio-fio de concreto - MFC 08 AC/BC	Construção Rodoviária	m	78,6	45,72	3.593,59	0,03	97,35

7861	ORSE	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/instal. incendio	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	29,0	123,39	3.578,31	0,03	97,38
73910/008	SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	5,0	708,19	3.540,95	0,03	97,41
11280	ORSE	Dispositivo Supervisor de Isolamento e Dispositivo Supervisor do Transformador, tensão de alimentação e da rede CA 70...264V, 42...460HZ, medição de fugas em CA e CC conf. IEC 61557-8, resistência inter. 240kohm, tensão de medição 12V e corrente 50uA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0	3.459,83	3.459,83	0,03	97,44
MOBILIZAÇÃO	Próprio	MOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0	3.363,00	3.363,00	0,03	97,47
91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	111,0	30,28	3.361,08	0,03	97,50
95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	136,0	24,65	3.352,40	0,03	97,53
tubopvc 0,2m	Próprio	TUBO DE PVC PARA DRENAGEM F 0,20M	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	m	71,0	46,31	3.288,01	0,03	97,55
00043192	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0	3.260,64	3.260,64	0,03	97,58

101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	m <sup>2</sup>	40,0	80,16	3.206,40	0,03	97,61
000128	SBC	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	0	m <sup>3</sup>	148,05	21,65	3.205,28	0,03	97,63
13114	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=90cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	18,0	178,07	3.205,26	0,03	97,66
00042422	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0	3.200,00	3.200,00	0,03	97,69
10446	ORSE	Avisador sonoro tipo sirene para incêndio - Fornecimento	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	12,0	265,54	3.186,48	0,03	97,71
93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	289,0	10,97	3.170,33	0,03	97,74
2066	ORSE	Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, tipo convencional, Incepa ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	70,0	44,79	3.135,30	0,03	97,77
5158	ORSE	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	Serviços de Proteção e Segurança	m	750,0	4,17	3.127,50	0,03	97,79
11846	ORSE	Transformador de potencial 15KV - 600VA	Subestação Transformadora em Poste	un	1,0	3.103,27	3.103,27	0,03	97,82
11150	ORSE	Bancada em granito verde ubatuba, e = 2cm	Conversão InfoWOrca	m <sup>2</sup>	5,5	563,56	3.099,58	0,03	97,84
9079	ORSE	Calha em chapa de alumínio, desenvolvimento 160 cm	Complementos	m	15,75	195,62	3.081,01	0,03	97,87
11151	ORSE	Válvula de esfera em bronze ø 2 1/2" - fornecimento e instalação	Tubos e Conexões de Cobre Soldáveis e Roscáveis	un	10,0	306,71	3.067,10	0,03	97,89

93012	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	52,2	58,50	3.053,70	0,03	97,92
91341	SINAPI	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, TIPO VENEZIANA, DIM 0,90X2,10M	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m <sup>2</sup>	4,83	615,05	2.970,69	0,02	97,94
91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	227,1	13,06	2.965,92	0,02	97,97
10006	ORSE	Base estabilizada granulometricamente sem mistura (exclusivo material de base)	Base Estabilizada Granulometricamente	m <sup>3</sup>	149,63	19,73	2.952,19	0,02	97,99
97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m <sup>3</sup>	83,22	35,42	2.947,65	0,02	98,02
064601	SBC	QUADRO DE SOBREPOR COM CHAVE CONTACTORA	64	UN	1,0	2.929,85	2.929,85	0,02	98,04
68069	SINAPI	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	28,0	104,37	2.922,36	0,02	98,07
94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m <sup>3</sup>	10,39	277,02	2.878,23	0,02	98,09
102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m <sup>2</sup>	190,0	14,52	2.758,80	0,02	98,11

3456	ORSE	Luminária com proteção em vidro, incl. lâmpada vapor metálico 400w e reator, tecnolux, ref: lm-250v/5 (ou similar)	Conversão InfoWOrca	un	4,0	663,83	2.655,32	0,02	98,14
72930	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	32,0	82,67	2.645,44	0,02	98,16
93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	120,0	22,02	2.642,40	0,02	98,18
74130/004	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	33,0	79,75	2.631,75	0,02	98,20
97595	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	20,0	130,84	2.616,80	0,02	98,22
chuvchrom	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUVEIRO SIMPLES CROMADO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	29,0	89,98	2.609,42	0,02	98,25
8360	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 200 x 70 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) com tampa	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	24,9	100,46	2.501,45	0,02	98,27
4286	ORSE	Dispenser para sabonete líquido	Louças e Metais Sanitários	un	20,0	124,93	2.498,60	0,02	98,29
8894	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	40,0	62,24	2.489,60	0,02	98,31
180050	SBC	PINTURA FAIXA DEMARCACAO ESTACIONAMENTO	180	m <sup>2</sup>	109,6	22,56	2.472,57	0,02	98,33

11542	ORSE	Tampa em chapa xadrez de ferro galvanizado dim: 80 x 80cm, inclusive cantoneira "L", 2" x 3/16" e juntas de vedação	Esquadrias de Ferro	un	4,0	615,06	2.460,24	0,02	98,35
056723	SBC	TUBO FLEXIVEL DE COBRE PARA GAS 12,7mm 1/2"" (0,263kg/m)	56	M	50,0	48,94	2.447,00	0,02	98,37
10728	ORSE	Caixa inspeção em poliamida 150x110x70mm, bocal 1" (DN 32mm), ref: TEL-541 (SPDA)	Pontos de Suprimento de Lógica	un	28,0	86,56	2.423,68	0,02	98,39
94584	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 3 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m <sup>2</sup>	5,16	462,37	2.385,82	0,02	98,41
LOU-TAN-010	SETOP	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE SOBREPOR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA TANQUE (630X515X260MM), ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		un	4,0	595,17	2.380,68	0,02	98,43
91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	78,0	30,38	2.369,64	0,02	98,45
74104/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	14,0	168,88	2.364,32	0,02	98,47

7752	ORSE	Ralo hemisférico em ferro fundido tipo abacaxi, DN=150mm	Tubos e Conexões de Ferro Fundido	un	36,0	65,66	2.363,76	0,02	98,49
060044	SBC	SPOT FLAT BRANCO EMBUTIR 1X DICROICA GU10 B65002 NEW LINE	60	UN	24,0	97,42	2.338,08	0,02	98,51
7162	ORSE	Ponto de sensor de presença embutido em parede com eletroduto de pvc rígido Ø 3/4"	Tomadas Convencionais e Interruptores	un	10,0	229,54	2.295,40	0,02	98,53
41.31.500	CPOS	Projetor LED de sobrepor com foco orientável, para fixação no piso ou parede, fluxo luminoso de 1472 a 1800 lm, potência de 18 a 25 W	41,31	un	3,0	762,19	2.286,57	0,02	98,55
060316	SBC	REFLETOR 100W LED LINEAR BLINDADO A PROVA D'AGUA	60	UN	10,0	228,48	2.284,80	0,02	98,56
12208	ORSE	Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frente em plástico ABS branco, com visor frontal para controle de substituição do papel interfolha e fundo em Plástico ABS cinza.	Louças e Metais Sanitários	un	20,0	114,17	2.283,40	0,02	98,58
056724	SBC	TUBO FLEXIVEL DE COBRE PARA GAS 15,87mm 5/16"" (0,333kg/m)	56	M	60,0	37,49	2.249,40	0,02	98,60
92566	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	COBE - COBERTURA	m <sup>2</sup>	82,7	26,81	2.217,18	0,02	98,62
7296	ORSE	LUMINARIA PENDENTE COM LAMPADA LED 50W 4000K	Luminárias Externas	un	3,0	735,00	2.205,00	0,02	98,64

92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	COBE - COBERTURA	m²	82,7	26,58	2.198,16	0,02	98,66
11005	ORSE	Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 2 cabos, c/suporte e conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 6mx2" e base	Pára-raios	un	2,0	1.062,29	2.124,58	0,02	98,68
180	ORSE	Assentamento de divisórias	Divisórias	m2	24,81	84,94	2.107,36	0,02	98,69
41598	SINAPI	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	2.078,70	2.078,70	0,02	98,71
95251	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	18,0	114,55	2.061,90	0,02	98,73
88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	185,0	11,12	2.057,20	0,02	98,74
LEIT	Próprio	LEITO SUPER PESADO PARA CABOS EM PERFIS DE AÇO, CH#16 MSG, REF.: MG-2500-P-GF, NBR-6323, 600X100MM, FAB. MEGA OU EQUIVALENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	4,0	510,32	2.041,28	0,02	98,76



91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	90,0	22,58	2.032,20	0,02	98,78
91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	380,0	5,23	1.987,40	0,02	98,79
93128	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	18,0	108,83	1.958,94	0,02	98,81
9816	ORSE	Arruela lisa zincada d=1/4"	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	5.735,0	0,34	1.949,90	0,02	98,83
95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	91,0	21,37	1.944,67	0,02	98,84
93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	192,0	10,11	1.941,12	0,02	98,86
est_005	Próprio	SERVIÇO DE EXECUÇÃO DE FUROS EM VIGAS diam. 75mm	Serviços	UN	32,0	59,32	1.898,24	0,02	98,88
4395	ORSE	Válvula americana para pia 3 1/2", cromada, ref.1623-C, DECA ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	22,0	85,42	1.879,24	0,02	98,89
251	ORSE	Cumeeira normal em fibrocimento para telha de 8mm	Telhamento	m	16,0	116,32	1.861,12	0,02	98,91

00011964	SINAPI	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	748,0	2,47	1.847,56	0,02	98,92
74131/008	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	1.836,69	1.836,69	0,02	98,94
9914	ORSE	Barramento com vergalhão de cobre redondo 5/16" x 3,00m	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	32,0	55,76	1.784,32	0,01	98,95
190884	SBC	ASSENTO SANITARIO ELEVADO ALMOFADADO 18 CM PARA PNE	190	UN	8,0	222,64	1.781,12	0,01	98,97
12518	ORSE	COMPOSTO QUIMICO PARA ATERRAMENTO	Material	l	6,0	293,10	1.758,60	0,01	98,98
PROJESV	Próprio	Cordão Óptico Duplex Multimodo OM3 p/ 10Gb LC/SC 1,50 MTS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	16,0	109,73	1.755,68	0,01	99,00
9199	ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1 1/2" x 3m	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	6,0	289,01	1.734,06	0,01	99,01
74086/001	SINAPI	LIMPEZA LOUCAS E METAIS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	72,0	23,56	1.696,32	0,01	99,02
00039128	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	Material	UN	597,0	2,84	1.695,48	0,01	99,04
83440	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 4X2" EM FERRO GALVANIZADO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	250,0	6,77	1.692,50	0,01	99,05
95252	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	12,0	138,62	1.663,44	0,01	99,07

		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
8615	ORSE	Filtro Y Bronze rosca BSP T 0,5 fig. 085 3"	Material	un	2,0	821,80	1.643,60	0,01	99,08
87258	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014 - Mão de obra	PISO - PISOS	m²	36,45	45,05	1.642,07	0,01	99,09
91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	86,0	19,09	1.641,74	0,01	99,11
11173	ORSE	Bomba para incêndio jockey 2cv	Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos	un	1,0	1.638,61	1.638,61	0,01	99,12
023392	SBC	FORNECIMENTO PORTA DE ALUMINO UMA FOLHA CORRER	23	m²	3,15	517,22	1.629,24	0,01	99,13
94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	4,51	360,99	1.628,06	0,01	99,15
92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	55,0	28,62	1.574,10	0,01	99,16
9313	ORSE	Cantoneira de aço "L" abas desiguais - 4" x 3" x 5/16"	Peitoris e Tampos de Balcões	m	15,0	102,22	1.533,30	0,01	99,17
73870/004	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA EM BRONZE D= 1.1/4" FORNEC E COLOCACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	12,0	126,96	1.523,52	0,01	99,19

est_007	Próprio	SERVIÇO DE EXECUÇÃO DE FUROS EM VIGAS diam. 100mm	Serviços	UN	20,0	75,77	1.515,40	0,01	99,20
CREA/CAU	Próprio	TAXA DE ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA _ CREA/CAU	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	6,0	250,00	1.500,00	0,01	99,21
016691	SBC	ATESTADO PCMSO (NR7)- ANUAL	16	UN	1,0	1.500,00	1.500,00	0,01	99,22
11.92.33	SUDECAP	TERMINAL EM LATAO 16-50MM2 TEL-5099 OU EQUIVALENTE	PROTECAO EXTERNA - CONTRA DESCARGA ATMOSFERICA	UN	100,0	14,77	1.477,00	0,01	99,24
89479	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	PARE - PAREDES/PAINAIS	m²	16,33	89,19	1.456,47	0,01	99,25
CAVAL	Próprio	CAVALETE PARA INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0	1.456,06	1.456,06	0,01	99,26
9905	ORSE	Tanque de pressão capacidade 30 lt (p/incendio)	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	1,0	1.420,76	1.420,76	0,01	99,27
C4626	SEINFRA	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SINALIZAÇÃO	UN	80,0	17,31	1.384,80	0,01	99,28
83397	SINAPI	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=9M CARGA NOMINAL 500KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	1.261,65	1.261,65	0,01	99,29
201279	SEDOP	Joelho/Cotovelo Fº Gº 90º 2 1/2"		UN	8,0	156,31	1.250,48	0,01	99,30