

## COMPOSIÇÕES

COMP	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
COMP 01	SINAPI	ABRÇAÇADEIR	ABRÇAÇADEIRA 1/2" TIPO ESTRIBO 25x120x25 CM	KG		36,28	37,51
		A 1	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	20,15	22,40
		88315	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	17,20	18,97
		92878	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÁMETRO DE 12,5 MM. AF_12/2015	KG	0,981	12,79	12,81
		43054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	0,981	11,40	11,40
4339	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/2"	UN	2	0,68	0,68		
COMP 02	SINAPI	ABRÇAÇADEIR	ABRÇAÇADEIRA EM "U" DE 1" x 1,75 M	KG		17,55	18,23
		A 2	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1693	20,15	22,40
		88315	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1693	17,20	18,97
		43054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	0,9732	11,40	11,40
		11971	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1"	UN	0,02677	5,28	5,28
COMP 03	SINAPI	CHAPA 5	CHAPA DE 1/2" X 0,25 X 0,40 M	KG		17,03	18,24
		1327	CHAPA DE AÇO FINA A FRIO BITOLA MSG 24, E = 0,60 MM (4,80 KG/M2)	KG	0,48	12,16	12,16
		88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	20,15	22,40
		88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	17,20	18,97
COMP 04	SINAPI	CHAPA 6	CHAPA PARA ABRÇAÇADEIRAS 3/8" X 0,35 X 0,07 M	KG		12,63	13,84
		1327	CHAPA DE AÇO FINA A FRIO BITOLA MSG 24, E = 0,60 MM (4,80 KG/M2)	KG	0,1176	12,16	12,16
		88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	20,15	22,40
		88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	17,20	18,97
COMP 05	SINAPI	CHAPA 1	CHAPA DE 1/2" X 8" X 1,40 M	KG		17,73	18,94
		1327	CHAPA DE AÇO FINA A FRIO BITOLA MSG 24, E = 0,60 MM (4,80 KG/M2)	KG	0,5376	12,16	12,16
		88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	20,15	22,40
		88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	17,20	18,97
COMP 05	SINAPI	CHAPA 4	CHAPA DE 3/8" X 0,07 X 0,50 M	KG		13,24	14,45
		1327	CHAPA DE AÇO FINA A FRIO BITOLA MSG 24, E = 0,60 MM (4,80 KG/M2)	KG	0,168	12,16	12,16
		88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	20,15	22,40
		88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	17,20	18,97
COMP 06	SINAPI	CHAPA 3	CHAPA DE 3/8" X 0,07 X 0,67 M	KG		13,93	15,14
		1327	CHAPA DE AÇO FINA A FRIO BITOLA MSG 24, E = 0,60 MM (4,80 KG/M2)	KG	0,22512	12,16	12,16
		88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	20,15	22,40
		88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	17,20	18,97
COMP 07	SINAPI	CHAPA 2	CHAPA PÉ DE GALINHA 3/8" X 0,07 X 0,55 M	KG		13,44	14,65
		1327	CHAPA DE AÇO FINA A FRIO BITOLA MSG 24, E = 0,60 MM (4,80 KG/M2)	KG	0,1848	12,16	12,16
		88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	20,15	22,40
		88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	17,20	18,97
COMP 08	SINAPI	SINALIZAÇÃO	CONFECCÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA	M²		884,76	885,97
		1	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66	17,55	19,39
		34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE AGO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	1,2	727,65	727,65
COMP 09	SINAPI	SINALIZAÇÃO	CONFECCÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	UN		113,88	119,63
		2	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66	18,93	21,00
		88261	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66	16,30	17,96
		88316	CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,5	23,36	23,36
		20212	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,5	64,48	71,04
93358							
COMP 10	SINAPI	MADEIRA 1	ESTEIOS (MADEIRA SERRADA)	UN		3.947,16	3.947,16
		14580	PRANCAO NAO APARELHADO *8 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	42	93,98	93,98
COMP 11	SINAPI	PARAFUSO 1	PARAFUSO 1" x 72 cm	KG		28,28	28,98
		88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1762	20,15	22,40
		88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1762	17,20	18,97
		43054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	0,9776	11,40	11,40
		11971	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1"	UN	2	5,28	5,28
COMP 12	SINAPI	PARAFUSO 2	PARAFUSO DE 1" X 0,75 M	KG		28,03	28,71
		88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1693	20,15	22,40
		88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1693	17,20	18,97
		43054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	0,9785	11,40	11,40
		11971	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1"	UN	2	5,28	5,28
COMP 13	SINAPI	PARAFUSO 3	PARAFUSO 1" X 0,65 M	KG		28,93	29,72
		88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1947	20,15	22,40
		88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1947	17,20	18,97
		43054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	0,9752	11,40	11,40
		11971	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1"	UN	2	5,28	5,28
COMP 14	SINAPI	PARAFUSO 4	PARAFUSO DE 1" X 0,60 M	KG		27,97	28,65
		88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1693	20,15	22,40
		88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1693	17,20	18,97
		43054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	0,9732	11,40	11,40
		11971	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1"	UN	2	5,28	5,28

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
<b>COMP 15</b>	<b>PARAFUSO 5</b>	<b>PARAFUSO 1" x 0,57 M</b>	<b>KG</b>		<b>27,97</b>	<b>28,65</b>
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1693	20,15	22,40
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1693	17,20	18,97
SINAPI-I	43054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	0,9732	11,40	11,40
SINAPI-I	11971	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1"	UN	2	5,28	5,28
<b>COMP 16</b>	<b>PARAFUSO 6</b>	<b>PARAFUSO DE 1" x 0,87 M</b>	<b>KG</b>		<b>27,97</b>	<b>28,65</b>
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1693	20,15	22,40
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1693	17,20	18,97
SINAPI-I	43054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	0,9732	11,40	11,40
SINAPI-I	11971	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1"	UN	2	5,28	5,28
<b>COMP 17</b>	<b>PARAFUSO 7</b>	<b>PARAFUSO DE 1" x 0,90 M</b>	<b>KG</b>		<b>27,97</b>	<b>28,65</b>
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1693	20,15	22,40
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1693	17,20	18,97
SINAPI-I	43054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	0,9732	11,40	11,40
SINAPI-I	11971	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1"	UN	2	5,28	5,28
<b>COMP 18</b>	<b>PARAFUSO 8</b>	<b>PARAFUSO DE 1" x 0,30 M</b>	<b>KG</b>		<b>27,97</b>	<b>28,65</b>
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1693	20,15	22,40
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1693	17,20	18,97
SINAPI-I	43054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	0,9732	11,40	11,40
SINAPI-I	11971	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1"	UN	2	5,28	5,28
<b>COMP 19</b>	<b>PARAFUSO 9</b>	<b>PARAFUSO DE 1" x 0,37 M</b>	<b>KG</b>		<b>27,97</b>	<b>28,65</b>
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1693	20,15	22,40
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1693	17,20	18,97
SINAPI-I	43054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	0,9732	11,40	11,40
SINAPI-I	11971	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1"	UN	2	5,28	5,28
<b>COMP 20</b>	<b>PARAFUSO 10</b>	<b>PARAFUSO DE 1" x 0,66 M</b>	<b>KG</b>		<b>27,97</b>	<b>28,65</b>
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1693	20,15	22,40
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1693	17,20	18,97
SINAPI-I	43054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	0,9732	11,40	11,40
SINAPI-I	11971	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1"	UN	2	5,28	5,28
<b>COMP 21</b>	<b>MADEIRA 2</b>	<b>VIGA DE 0,25 X 0,30 M (MADEIRA SERRADA)</b>	<b>M³</b>		<b>3.947,16</b>	<b>3.947,16</b>
SINAPI-I	14580	PRANCHA O NAO APARELHADO *8 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	42	93,98	93,98
<b>COMP 22</b>	<b>MADEIRA 3</b>	<b>PRANCHA DE 0,06 X 0,20 M (MADEIRA SERRADA)</b>	<b>M³</b>		<b>3.947,16</b>	<b>3.947,16</b>
SINAPI-I	14580	PRANCHA O NAO APARELHADO *8 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	42	93,98	93,98
<b>COMP 23</b>	<b>MADEIRA 4</b>	<b>VIGA DE 0,25 X 0,20 M (MADEIRA SERRADA)</b>	<b>M³</b>		<b>3.947,16</b>	<b>3.947,16</b>
SINAPI-I	14580	PRANCHA O NAO APARELHADO *8 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	42	93,98	93,98
<b>COMP 24</b>	<b>MADEIRA 5</b>	<b>PRANCHA DE 0,16 X 0,08 M (MADEIRA SERRADA)</b>	<b>M³</b>		<b>3.947,16</b>	<b>3.947,16</b>
SINAPI-I	14580	PRANCHA O NAO APARELHADO *8 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	42	93,98	93,98
<b>COMP 25</b>	<b>MADEIRA 6</b>	<b>VIGA DE 0,10 X 0,20 M (MADEIRA SERRADA)</b>	<b>M³</b>		<b>3.947,16</b>	<b>3.947,16</b>
SINAPI-I	14580	PRANCHA O NAO APARELHADO *8 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	42	93,98	93,98
<b>COMP 26</b>	<b>MADEIRA 7</b>	<b>VIGA DE 0,20 X 0,20 M (MADEIRA SERRADA)</b>	<b>M³</b>		<b>3.947,16</b>	<b>3.947,16</b>
SINAPI-I	14580	PRANCHA O NAO APARELHADO *8 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	42	93,98	93,98
<b>COMP 27</b>	<b>MADEIRA 8</b>	<b>PRANCHA DE 0,16 X 0,06 M (MADEIRA SERRADA)</b>	<b>M³</b>		<b>3.947,16</b>	<b>3.947,16</b>
SINAPI-I	14580	PRANCHA O NAO APARELHADO *8 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	42	93,98	93,98
<b>COMP 28</b>	<b>MADEIRA 9</b>	<b>VIGA DE 0,15 X 0,15 M (MADEIRA SERRADA)</b>	<b>M³</b>		<b>3.947,16</b>	<b>3.947,16</b>
SINAPI-I	14580	PRANCHA O NAO APARELHADO *8 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	42	93,98	93,98
<b>COMP 29</b>	<b>MADEIRA 10</b>	<b>VIGA DE 0,25 X 0,25 M (MADEIRA SERRADA)</b>	<b>M³</b>		<b>3.947,16</b>	<b>3.947,16</b>
SINAPI-I	14580	PRANCHA O NAO APARELHADO *8 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	42	93,98	93,98
<b>COMP 30</b>	<b>MADEIRA 11</b>	<b>VIGA DE 0,15 X 0,20 M (MADEIRA SERRADA)</b>	<b>M³</b>		<b>3.947,16</b>	<b>3.947,16</b>
SINAPI-I	14580	PRANCHA O NAO APARELHADO *8 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	42	93,98	93,98
<b>COMP 31</b>	<b>PM 19</b>	<b>CONSTRUÇÃO DE JOGOS DE ESTEIOS COM H&gt;2,00 M (CONTR, TRAV SUP E INF)</b>	<b>JGxM</b>		<b>1.909,39</b>	<b>1.966,27</b>
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3333	17,97	20,53
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,6666	16,30	17,96
SINAPI	89843	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	1	208,58	214,78
SINAPI	89218	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	2,3333	79,34	85,54
COMP 10	MADEIRA 1	ESTEIOS (MADEIRA SERRADA)	UN	0,3	3.947,16	3.947,16

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
<b>COMP 32</b>	<b>PM 22</b>	<b>CONSTRUÇÃO DE JOGOS DE ESTEIÇOS COM H&gt;2,00 M (CONTR, TRAV SUP E INF)</b>	<b>JGxM</b>		<b>4.242,29</b>	<b>4.282,43</b>
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	17,97	20,53
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,5	16,30	17,96
COMP 21	MADEIRA 2	VIGA DE 0,25 X 0,30 M (MADEIRA SERRADA)	M³	0,3	3.947,16	3.947,16
COMP 23	MADEIRA 4	VIGA DE 0,25 X 0,20 M (MADEIRA SERRADA)	M³	0,2	3.947,16	3.947,16
COMP 11	PARAFUSO 1	PARAFUSO 1" x 72 cm	KG	4,5828	28,28	28,98
COMP 12	PARAFUSO 2	PARAFUSO DE 1" X 0,75 M	KG	4,7736	28,03	28,71
COMP 13	PARAFUSO 3	PARAFUSO 1" X 0,65 M	KG	8,2744	28,93	29,72
COMP 29	MADEIRA 10	VIGA DE 0,25 X 0,25 M (MADEIRA SERRADA)	M³	0,25	3.947,16	3.947,16
COMP 30	MADEIRA 11	VIGA DE 0,15 X 0,20 M (MADEIRA SERRADA)	M³	0,1344	3.947,16	3.947,16
<b>COMP 33</b>	<b>PM 26</b>	<b>CONSTRUÇÃO DE RODEIRO</b>	<b>M</b>		<b>535,38</b>	<b>541,07</b>
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	17,97	20,53
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	16,30	17,96
COMP 22	MADEIRA 3	PRANCHA DE 0,06 X 0,20 M (MADEIRA SERRADA)	M³	0,108	3.947,16	3.947,16
COMP 01	ABRACADEIR A 1	ABRACADEIRA 1/2" TIPO ESTRIBO 25x120x25 CM	KG	1,50903	36,28	37,51
SINAPI-I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,7143	25,43	25,43
<b>COMP 34</b>	<b>PM 25</b>	<b>CONSTRUÇÃO DE ASSOALHO</b>	<b>M³</b>		<b>1.167,88</b>	<b>1.172,06</b>
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3333	17,97	20,53
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	16,30	17,96
COMP 24	MADEIRA 5	PRANCHA DE 0,16 X 0,08 M (MADEIRA SERRADA)	M³	0,27	3.947,16	3.947,16
SINAPI-I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	2,5	25,43	25,43
<b>COMP 35</b>	<b>PM 24</b>	<b>CONSTRUÇÃO DE VIGAMENTO ARMADO (INCLUSIVE TODO MADEIRAMENTO)</b>			<b>1.104,92</b>	<b>1.165,32</b>
COMP 14	PARAFUSO 4	PARAFUSO DE 1" X 0,60 M	KG	4,2962	27,97	28,65
COMP 15	PARAFUSO 5	PARAFUSO 1" x 0,57 M	KG	1,2093	27,97	28,65
COMP 16	PARAFUSO 6	PARAFUSO DE 1" x 0,87 M	KG	1,6458	27,97	28,65
COMP 17	PARAFUSO 7	PARAFUSO DE 1" x 0,90 M	KG	0,9547	27,97	28,65
COMP 18	PARAFUSO 8	PARAFUSO DE 1" x 0,30 M	KG	0,6365	27,97	28,65
COMP 19	PARAFUSO 9	PARAFUSO DE 1" x 0,37 M	KG	3,925	27,97	28,65
COMP 20	PARAFUSO 10	PARAFUSO DE 1" x 0,66 M	KG	5,6011	27,97	28,65
COMP 05	CHAPA 1	CHAPA DE 1/2" X 8" X 1,40 M	KG	7,536	17,73	18,94
COMP 02	ABRACADEIR A 2	ABRACADEIRA EM "U" DE 1" x 1,75 M	KG	1,8564	17,55	18,23
COMP 07	CHAPA 2	CHAPA PÉ DE GALINHA 3/8" X 0,07 X 0,55 M	KG	3,1211	13,44	14,65
COMP 06	CHAPA 3	CHAPA DE 3/8" X 0,07 X 0,67 M	KG	1,901	13,93	15,14
COMP 05	CHAPA 4	CHAPA DE 3/8" X 0,07 X 0,50 M	KG	1,4187	13,24	14,45
COMP 03	CHAPA 5	CHAPA DE 1/2" X 0,25 X 0,40 M	KG	2,6667	17,03	18,24
COMP 04	CHAPA 6	CHAPA PARA ABRACADEIRAS 3/8" X 0,35 X 0,07 M	KG	0,4815	12,63	13,84
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15	16,30	17,96
COMP 12	PARAFUSO 2	PARAFUSO DE 1" X 0,75 M	KG	1,5912	28,03	28,71
<b>COMP 36</b>	<b>PM 29</b>	<b>CONSTRUÇÃO DE CAIXÃO DE ATERRAMENTO</b>	<b>M²</b>		<b>484,18</b>	<b>485,84</b>
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	16,30	17,96
COMP 26	MADEIRA 7	VIGA DE 0,20 X 0,20 M (MADEIRA SERRADA)	M³	0,03	3.947,16	3.947,16
COMP 27	MADEIRA 8	PRANCHA DE 0,16 X 0,06 M (MADEIRA SERRADA)	M³	0,084	3.947,16	3.947,16
SINAPI-I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,277	25,43	25,43
SINAPI-I	43054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	0,954	11,40	11,40
<b>COMP 37</b>	<b>PM 27</b>	<b>CONSTRUÇÃO DE GUIA DE RODAS</b>	<b>UN</b>		<b>184,89</b>	<b>185,31</b>
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	16,30	17,96
COMP 28	MADEIRA 9	VIGA DE 0,15 X 0,15 M (MADEIRA SERRADA)	M³	0,045	3.947,16	3.947,16
SINAPI-I	4335	PARAFUSO FRANCÊS ZINCADO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 12", COM PORCA E ARRUELA LISA MÈDIA	UN	0,1863	17,18	17,18
<b>COMP 38</b>	<b>PM 30</b>	<b>PINTURA DE PONTE</b>	<b>M</b>		<b>56,49</b>	<b>58,70</b>
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3333	16,30	17,96
SINAPI-I	11609	SOLUÇÃO ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA PARA IMPRIMAÇÃO, APLICAÇÃO A FRIO	L	4	8,69	8,69
<b>COMP 39</b>	<b>PRÓPRIO</b>	<b>TRAVAMENTO DE ESTEIO EM CONCRETO</b>	<b>M³</b>		<b>1.222,19</b>	<b>1.264,50</b>
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,493	19,94	22,16
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74	16,30	17,96
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,12	1,39	1,39
SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÈDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1	415,38	421,51
SINAPI	96529	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	2,55	307,75	321,03
<b>COMP 40</b>	<b>PM 36</b>	<b>FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO PLACA SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA</b>	<b>M²</b>		<b>1.045,72</b>	<b>1.054,92</b>
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	16,30	17,96
COMP 08	SINALIZAÇÃO 1	CONFEÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA	M²	1	884,76	885,97
COMP 09	SINALIZAÇÃO 2	CONFEÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	UN	1	113,88	119,63
SINAPI	91395	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA UTIL MAX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,25	42,03	44,51
SINAPI	73467	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA UTIL MAX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,15	162,43	164,91
<b>COMP 41</b>	<b>PM 38</b>	<b>TRANSPORTE PARA PONTE DE MADEIRA (CONSIDERADO 1 HORA DO EQUIPAMENTO PARA TRANSPORTAR 0,73 M3/H)</b>	<b>M³</b>		<b>246,86</b>	<b>250,63</b>
SINAPI	73467	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA UTIL MAX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,36986	162,43	164,91
SINAPI	73467	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA UTIL MAX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,15	162,43	164,91

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
<b>COMP 42</b>	<b>PM 39</b>	<b>CONSTRUÇÃO DE PONTE BRANCA</b>	<b>M³</b>		<b>77,33</b>	<b>77,90</b>
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3448	16,30	17,96
SINAPI-I	5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,15	25,43	25,43
SINAPI-I	14439	PONTALETE ROLIÇO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	M	13,42	5,06	5,06
<b>COMP 43</b>	<b>PM 41</b>	<b>BARRACÃO DE OBRA</b>	<b>M²</b>		<b>446,66</b>	<b>461,08</b>
SINAPI	73467	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA UTIL MAX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,15	162,43	164,91
SINAPI	91395	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA UTIL MAX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,85	42,03	44,51
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	19,71	21,91
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	17,11	18,89
SINAPI-I	1347	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM	M2	1,5	66,00	66,00
SINAPI-I	2433	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	UN	0,42	4,86	4,86
SINAPI-I	7186	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 1,83 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	1,2	77,08	77,08
SINAPI-I	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,2	25,43	25,43
SINAPI-I	4500	VIGA *7,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,5	15,26	15,26
SINAPI-I	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,5	9,64	9,64
<b>COMP 44</b>	<b>PM 42</b>	<b>PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO</b>	<b>M²</b>		<b>411,89</b>	<b>417,45</b>
SINAPI	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,0076	1,74	1,74
SINAPI	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,0007402	0,34	0,34
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	19,71	21,91
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0234	16,30	17,96
SINAPI-I	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1	7,44	7,44
SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4	7,92	7,92
SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	1	315,00	315,00
SINAPI-I	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	25,43	25,43
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00827	72,00	72,00
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,1202	0,80	0,80
<b>COMP 45</b>	<b>PM 43</b>	<b>FUNDAÇÃO POR BATE ESTACA MECÂNICO</b>	<b>JGxM</b>		<b>1.849,50</b>	<b>1.897,84</b>
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,6666	16,30	17,96
SINAPI	89843	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	1	208,58	214,78
SINAPI	89218	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	2,3333	79,34	85,54
COMP 10	MADEIRA 1	ESTEIOS (MADEIRA SERRADA)	UN	0,3	3.947,16	3.947,16

01/08/2022

Data

Responsável Técnico: Eng Thiago Sanches A. Corrêa  
CREA/CAU: 11.027/D-MS