



## COMPOSIÇÕES

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
<b>Composição</b>	<b>01</b>	<b>PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA</b>	<b>M2</b>		<b>0,00</b>	<b>356,10</b>
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00	29,63
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	0,00	21,48
SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1	0,00	250,00
SINAPI-I	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,01561	0,00	1.954,68
SINAPI-I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,15	0,00	20,03
<b>Composição</b>	<b>02</b>	<b>CANTEIRO DE OBRA</b>	<b>MÊS</b>		<b>0,00</b>	<b>1.001,60</b>
SINAPI-I	10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	1	0,00	907,10
SINAPI	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	45	0,00	2,10
<b>Composição</b>	<b>03</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE CALÇADA</b>	<b>M3</b>		<b>0,00</b>	<b>129,72</b>
SINAPI	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	1,5562	0,00	26,61
SINAPI	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,4411	0,00	25,06
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3051	0,00	31,30
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,153	0,00	21,48
<b>Composição</b>	<b>04</b>	<b>BANCO TREE LINE L1000 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>3.800,00</b>	<b>3.800,00</b>
COTAÇÃO	C09	BANCO TREE LINE L1000 EM PEDRA RECONSTITUÍDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	3.800,00	3.800,00
<b>Composição</b>	<b>05</b>	<b>REMOÇÃO DE MEIO-FIO</b>	<b>M</b>		<b>0,00</b>	<b>6,67</b>
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	0,00	31,30
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	0,00	21,48
<b>Composição</b>	<b>06</b>	<b>PINTURA COM TINTA ACRÍLICA - CICLOVIA</b>	<b>M2</b>		<b>0,00</b>	<b>45,53</b>
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	0,00	31,24
SINAPI	100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	0,00	24,23
SINAPI-I	7343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,09	0,00	12,90
<b>Composição</b>	<b>07</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DEGRAUS ESTRUTURA DE CONCRETO</b>	<b>M2</b>		<b>0,00</b>	<b>53,15</b>
SINAPI-I	127	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRARRAPIDA, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	0,559	0,00	16,45
SINAPI	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,025	0,00	718,29
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,73	0,00	31,30
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,148	0,00	21,48
<b>Composição</b>	<b>08</b>	<b>MURO DE PEDRA COM REAPROVEITAMENTO</b>	<b>M3</b>		<b>0,00</b>	<b>110,72</b>
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	0,00	21,48
SINAPI	88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	M3	0,09	0,00	514,29
<b>Composição</b>	<b>09</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA</b>	<b>M3</b>		<b>0,00</b>	<b>98,44</b>
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	0,00	21,48
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	0,00	31,30
<b>Composição</b>	<b>10</b>	<b>DECK EM MADEIRA ECOLÓGICA, INCLUSO ESTRUTURA EM ALUMÍNIO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>M2</b>		<b>714,73</b>	<b>714,73</b>
COTAÇÃO	C05	PASSARELA EM MADEIRA ECOLÓGICA COM ESTRUTURA EM ALUMÍNIO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1	714,73	714,73
<b>Composição</b>	<b>11</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA - TRAPICHE EXISTENTE</b>	<b>M3</b>		<b>0,00</b>	<b>467,26</b>
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,7533174	0,00	21,48
<b>Composição</b>	<b>12</b>	<b>LUMINÁRIA LED 3W BRANCA PARA PISO</b>	<b>UN</b>		<b>71,52</b>	<b>137,00</b>
COTAÇÃO	C02	LUMINÁRIA LED 3W BRANCA PARA PISO	UN	1	71,52	71,52
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00	37,24
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00	28,24
<b>Composição</b>	<b>13</b>	<b>LAJES ALVEOLARES COM VÃOS DE 8 METROS E SOBRECARGA DE 500KG/M2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>M2</b>		<b>210,00</b>	<b>377,29</b>
COTAÇÃO	C04	LAJES ALVEOLARES	M2	1	210,00	210,00
SICRO	E9041	CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO DE CAPACIDADE 45T.M - 188KW	H	0,35857717	0,00	423,60
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,71715433	0,00	21,48
<b>Composição</b>	<b>14</b>	<b>ESTACA CENTRIFUGADA COM D=50CM</b>	<b>M</b>		<b>0,00</b>	<b>480,66</b>
SICRO	M0734	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO COM COMPRESSÃO ADMISSÍVEL DE 170T	M	1,1	0,00	396,90
SINAPI	89843	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,17849174	0,00	204,01
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35698349	0,00	21,48
<b>Composição</b>	<b>15</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>	<b>MÊS</b>		<b>0,00</b>	<b>19.241,20</b>
SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88	0,00	128,91
SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88	0,00	61,84
SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88	0,00	27,90
<b>Composição</b>	<b>16</b>	<b>GUARDA-CORPO EM AÇO INOX COM TUBOS VERTICAIS E ALTURA DE 1,10M</b>	<b>M</b>		<b>824,00</b>	<b>824,00</b>

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COTAÇÃO	C06	GUARDA-CORPO EM AÇO INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,03	800,00	800,00
<b>Composição</b>	<b>17</b>	<b>PLATAFORMA FLUTUANTE COM REBOCADOR</b>	<b>H</b>		<b>0,00</b>	<b>1.842,26</b>
SICRO	E9058	PLATAFORMA FLUTUANTE DE 12 X 24 X 1,8 M COM CAPACIDADE DE 150 T	H	2	0,00	45,40
SICRO	E9606	REBOCADOR - 2 X 360 HP	H	2	0,00	832,77
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	0,00	21,48
<b>Composição</b>	<b>18</b>	<b>LIMPEZA DAS PASSARELAS</b>	<b>M2</b>		<b>0,00</b>	<b>3,54</b>
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,165	0,00	21,48
<b>Composição</b>	<b>19</b>	<b>BALIZADOR EMBUTIDO</b>	<b>UN</b>		<b>86,31</b>	<b>151,79</b>
COTAÇÃO	C07	BALIZADOR EMBUTIDO DE SOLO	UN	1	86,31	86,31
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00	37,24
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00	28,24
<b>Composição</b>	<b>20</b>	<b>RETIRADA DAS PEDRAS COM ESCAVADEIRA DE BRAÇO LONGO</b>	<b>H</b>		<b>0,00</b>	<b>332,70</b>
SICRO	E9576	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE LONGO ALCANCE SOBRE ESTEIRAS - 103KW	H	1	0,00	302,70
SINAPI	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00	30,00
<b>Composição</b>	<b>21</b>	<b>ARMAÇÃO DE LAJE DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM</b>	<b>KG</b>		<b>0,00</b>	<b>16,75</b>
SINAPI-I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,333	0,00	0,19
SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	0,00	30,00
SINAPI	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	1	0,00	11,72
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0191	0,00	21,91
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1168	0,00	31,03
<b>Composição</b>	<b>22</b>	<b>ARMAÇÃO DE LAJE DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10MM</b>	<b>KG</b>		<b>0,00</b>	<b>13,75</b>
SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	0,00	30,00
SINAPI-I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,357	0,00	0,19
SINAPI	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1	0,00	10,77
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0103	0,00	21,91
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0629	0,00	31,03
<b>Composição</b>	<b>23</b>	<b>ARMAÇÃO DE LAJE DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5MM</b>	<b>KG</b>		<b>0,00</b>	<b>18,06</b>
SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	0,00	30,00
SINAPI-I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	2,118	0,00	0,19
SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1	0,00	11,56
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0253	0,00	21,91
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1547	0,00	31,03
<b>Composição</b>	<b>24</b>	<b>RETIRADA DAS PEDRAS COM GUINDASTE</b>	<b>H</b>		<b>0,00</b>	<b>451,59</b>
SICRO	E9041	CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO DE CAPACIDADE 45T.M - 188KW	H	1	0,00	423,60
SINAPI	88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00	27,99
<b>Composição</b>	<b>25</b>	<b>PODA DAS ÁRVORES COM MOTOSSERRA E ALUGUEL DE EMBARCAÇÃO</b>	<b>M3</b>		<b>0,00</b>	<b>72,62</b>
SICRO	E9585	MOTOSSERRA COM MOTOR A GASOLINA - 2,30KW	H	1,125	0,00	28,88
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,125	0,00	23,55
SICRO	E9043	EMBARCAÇÃO DE ALUMÍNIO COM COMPRIMENTO DE 6M E MOTOR DE POPA - 18,60 KW	H	0,2	0,00	68,23
<b>Composição</b>	<b>26</b>	<b>FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE VIGAS PRÉ-MOLDADAS</b>	<b>M3</b>		<b>0,00</b>	<b>895,65</b>
ORSE	9095	VIGA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIM = 12X20CM	M	6,94444444	0,00	48,03
SICRO	E9041	CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO DE CAPACIDADE 45T.M - 188KW	H	1,20481928	0,00	423,60
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,40963855	0,00	21,48
<b>Composição</b>	<b>27</b>	<b>ARMAÇÃO DE VIGA DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0MM</b>	<b>KG</b>		<b>0,00</b>	<b>14,92</b>
SINAPI-I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,543	0,00	0,19
SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	0,00	30,00
SINAPI	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1	0,00	10,77
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0156	0,00	21,91
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0956	0,00	31,03
<b>Composição</b>	<b>28</b>	<b>ARMAÇÃO DE VIGA DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5MM</b>	<b>KG</b>		<b>0,00</b>	<b>12,43</b>
SINAPI-I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,367	0,00	0,19
SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	0,00	30,00
SINAPI	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	1	0,00	9,22
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0114	0,00	21,91
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0698	0,00	31,03
<b>Composição</b>	<b>29</b>	<b>ARMAÇÃO DE VIGA DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0MM</b>	<b>KG</b>		<b>0,00</b>	<b>11,55</b>
SINAPI-I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,212	0,00	0,19
SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	0,00	30,00
SINAPI	92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	1	0,00	9,14
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0077	0,00	21,91
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0473	0,00	31,03
<b>Composição</b>	<b>30</b>	<b>ARMAÇÃO DE VIGA DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM</b>	<b>KG</b>		<b>0,00</b>	<b>20,29</b>

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,19	0,00	0,19
SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	0,00	30,00
SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1	0,00	11,56
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0367	0,00	21,91
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2245	0,00	31,03
<b>Composição</b>	<b>31</b>	<b>PLATAFORMA FLUTUANTE EM MADEIRA ECOLÓGICA</b>	<b>M2</b>		<b>3.014,73</b>	<b>3.032,64</b>
COTAÇÃO	C08	PASSARELA FLUTUANTE	M2	1	2.300,00	2.300,00
COTAÇÃO	C05	PASSARELA EM MADEIRA ECOLÓGICA COM ESTRUTURA EM ALUMÍNIO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1	714,73	714,73
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	0,00	21,48
SINAPI	88320	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46	0,00	29,63
<b>Composição</b>	<b>32</b>	<b>PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA</b>	<b>M</b>		<b>0,00</b>	<b>48,65</b>
SINAPI-I	36178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UN	2,5	0,00	11,21
SINAPI-I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,1215	0,00	1,87
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,24	0,00	0,80
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,437	0,00	31,30
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,218	0,00	21,48
<b>Composição</b>	<b>33</b>	<b>ARMAÇÃO DE LAJE DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8MM</b>	<b>KG</b>		<b>0,00</b>	<b>15,51</b>
SINAPI-I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,728	0,00	0,19
SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	0,00	30,00
SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	1	0,00	11,67
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,014	0,00	21,91
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0859	0,00	31,03
<b>Composição</b>	<b>34</b>	<b>ARMAÇÃO DE PLACAS DE APOIO DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO CA-50 DE 12,5MM</b>	<b>KG</b>		<b>0,00</b>	<b>12,61</b>
SINAPI-I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,306	0,00	0,19
SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	0,00	30,00
SINAPI	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	1	0,00	9,22
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,022	0,00	21,91
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,068	0,00	31,03
<b>Composição</b>	<b>35</b>	<b>FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE PLACAS DE APOIO</b>	<b>M3</b>		<b>0,00</b>	<b>1.163,44</b>
ORSE	3429	CONCRETO SIMPLES FCK= 21 MPA (B1/B2), FABRICADO NA OBRA, SEM LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	1,1	0,00	546,67
SICRO	E9041	CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO DE CAPACIDADE 45T.M - 188KW	H	1,20481928	0,00	423,60
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,40963855	0,00	21,48
<b>Composição</b>	<b>36</b>	<b>BANCO TREE LINE L2200 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>4.956,00</b>	<b>4.956,00</b>
COTAÇÃO	C10	BANCO TREE LINE L2200 EM PEDRA RECONSTITUÍDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	4.956,00	4.956,00
<b>Composição</b>	<b>37</b>	<b>BANCO TREE LINE Y - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>6.018,00</b>	<b>6.018,00</b>
COTAÇÃO	C11	BANCO TREE LINE Y EM PEDRA RECONSTITUÍDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	6.018,00	6.018,00
<b>Composição</b>	<b>38</b>	<b>CABO MULTIPOLAR, 1,5MM², 1KV</b>	<b>M</b>		<b>0,00</b>	<b>7,34</b>
SINAPI-I	39257	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	1,15	0,00	5,03
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,024	0,00	28,24
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,024	0,00	37,24
<b>Composição</b>	<b>39</b>	<b>BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO</b>	<b>UN</b>		<b>0,00</b>	<b>2,26</b>
SINAPI-I	39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1	0,00	1,61
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	0,00	37,24
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	0,00	28,24
<b>Composição</b>	<b>40</b>	<b>ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO</b>	<b>UN</b>		<b>0,00</b>	<b>1,85</b>
SINAPI-I	39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1	0,00	1,20
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	0,00	28,24
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	0,00	37,24
<b>Composição</b>	<b>41</b>	<b>DISJUNTOR DR BIPOLAR DE 25A</b>	<b>UN</b>		<b>0,00</b>	<b>171,24</b>
SINAPI-I	39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1	0,00	131,96
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	0,00	28,24
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	0,00	37,24
<b>Composição</b>	<b>42</b>	<b>DISPOSITIVO DPS CLASSE II - 275V</b>	<b>UN</b>		<b>0,00</b>	<b>191,07</b>
SINAPI-I	39472	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	1	0,00	171,43
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	0,00	28,24
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	0,00	37,24
<b>Composição</b>	<b>43</b>	<b>CAIXA PARA PAINEL DE COMANDO ELÉTRICO, IP-54, COM BARRAMENTOS E ACESSÓRIOS DE MONTAGEM</b>	<b>UN</b>		<b>0,00</b>	<b>1.654,92</b>
ORSE	8051	QDCL-6 - QUADRO / PAINEL EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ POLIESTER NA COR CINZA RAL, GRAU DE PROTEÇÃO IP 54, COM DISJUNTORES, BARRAMENTOS E ACESSÓRIOS DE MONTAGEM - 500X400X200MM UN	UN	1	0,00	1.458,48
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	0,00	28,24
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	0,00	37,24

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
<b>Composição</b>	<b>44</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM 30X30 COM TAMPA METÁLICA</b>	<b>UN</b>		<b>0,00</b>	<b>131,28</b>
ORSE	485	CAIXA DE PASSAGEM 30X30CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO P/ELETRICA	UN	1	0,00	92,00
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	0,00	28,24
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	0,00	37,24
<b>Composição</b>	<b>45</b>	<b>CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>0,00</b>	<b>8,27</b>
ORSE	664	CONECTOR P/ HASTE DE ATERRAMENTO 5/8"	UN	1	0,00	5,00
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	0,00	28,24
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	0,00	37,24
<b>Composição</b>	<b>46</b>	<b>KANAFLEX CORRUGADO 1" - PRETO</b>	<b>M</b>		<b>2,16</b>	<b>11,82</b>
COTAÇÃO	C12	KANALEX CORRUGADO 1" - PRETO	M	1,015	2,13	2,13
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	0,00	21,48
<b>Composição</b>	<b>47</b>	<b>TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM 9T DAS LAJES PRÉ-MOLDADAS, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, PARA EXCEDENTE A 30KM</b>	<b>TXKM</b>		<b>0,00</b>	<b>0,83</b>
SINAPI	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0037	0,00	204,68
SINAPI	5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0016	0,00	51,97
<b>Composição</b>	<b>48</b>	<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>0,00</b>	<b>65.105,28</b>
SICRO	E9058	PLATAFORMA FLUTUANTE DE 12 X 24 X 1,8 M COM CAPACIDADE DE 150 T	H	36	0,00	45,40
SICRO	E9606	REBOCADOR - 2 X 360 HP	H	36	0,00	832,77
SICRO	E9576	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE LONGO ALCANCE SOBRE ESTEIRAS - 103KW	H	36	0,00	302,70
SINAPI	89843	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	36	0,00	204,01
SICRO	E9041	CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO DE CAPACIDADE 45T.M - 188KW	H	36	0,00	423,60
<b>Composição</b>	<b>49</b>	<b>GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4</b>	<b>M3</b>		<b>0,00</b>	<b>195,59</b>
SINAPI	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,62	0,00	202,35
SINAPI	89273	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,456	0,00	93,35
SINAPI	88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00	27,58
<b>Composição</b>	<b>50</b>	<b>EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO</b>	<b>M2</b>		<b>0,00</b>	<b>130,87</b>
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2256	0,00	29,63
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3317	0,00	31,30
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5573	0,00	21,48
SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,1213	0,00	505,68
SINAPI-I	4460	SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,25	0,00	18,91
SINAPI-I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2	0,00	3,04
SINAPI-I	7156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,1224	0,00	29,62
SINAPI-I	3777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	1,128	0,00	1,73

26 de Julho de 2023

Data

 Responsável Técnico: André Reis Lozovey  
 CREA/CAU: 095.975-8