

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>01</b>	<b>ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 30 CM, SEM JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO)</b>	<b>M</b>		<b>27,26</b>	<b>29,49</b>
SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,058	134,32	137,30
SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,122	53,11	56,09
SINAPI	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,273	18,85	21,38
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5365	14,66	16,53
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>02</b>	<b>ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 40 CM, SEM JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO)</b>	<b>M</b>		<b>34,57</b>	<b>37,39</b>
SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,074	134,32	137,30
SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,155	53,11	56,09
SINAPI	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,346	18,85	21,38
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,675	14,66	16,53
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>03</b>	<b>ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 60 CM, SEM JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO)</b>	<b>M</b>		<b>48,95</b>	<b>52,93</b>
SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,105	134,32	137,30
SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,221	53,11	56,09
SINAPI	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,493	18,85	21,38
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9436	14,66	16,53
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>09</b>	<b>ALVENARIA EM TIJOLO MACIÇO 5 X 10 X 20 CM, 1 VEZ E=20 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), REBOCADO EM UMA FACE</b>	<b>M2</b>		<b>147,33</b>	<b>157,69</b>
SINAPI	87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	M3	0,105	338,82	349,17
SINAPI-I	7258	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO *5 X 10 X 20* CM	UN	126	0,33	0,33
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	19,70	22,37
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1	14,66	16,53
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>10</b>	<b>ALVENARIA EM TIJOLO MACIÇO 5 X 10 X 20 CM, 1/2 VEZ E=10 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), REBOCADO EM UMA FACE</b>	<b>M2</b>		<b>87,50</b>	<b>94,06</b>
SINAPI	87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	M3	0,05775	338,82	349,17
SINAPI-I	7258	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO *5 X 10 X 20* CM	UN	69	0,33	0,33
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3	19,70	22,37
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3344	14,66	16,53
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>11</b>	<b>TAMPA EM CONCRETO ARMADO PARA POÇO DE VISITA</b>	<b>UND</b>		<b>190,60</b>	<b>195,79</b>
SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,17	306,47	314,61
SINAPI	92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	19	7,29	7,49
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>12</b>	<b>POÇO DE VISITA Ø 40/60 CM - SIMPLES</b>	<b>UND</b>		<b>906,45</b>	<b>954,18</b>
SINAPI	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	3,32	4,72	4,94
SINAPI	94107	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	0,29	178,94	190,90
SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,29	306,47	314,61
SINAPI	92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	37	7,29	7,49
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>09</b>	<b>ALVENARIA EM TIJOLO MACIÇO 5 X 10 X 20 CM, 1 VEZ E=20 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), REBOCADO EM UMA FACE</b>	<b>M2</b>		<b>147,33</b>	<b>157,69</b>
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>24</b>	<b>CAIXA DE LIGAÇÃO Ø 40/60 CM - SIMPLES</b>	<b>UND</b>		<b>949,44</b>	<b>991,26</b>

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	3,76	4,72	4,94
SINAPI	94107	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	0,29	178,94	190,90
SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,29	306,47	314,61
SINAPI	92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	37	7,29	7,49
COMPOSIÇÃO	09	ALVENARIA EM TIJOLO MACIÇO 5 X 10 X 20 CM, 1 VEZ E=20 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), REBOCADO EM UMA FACE	M2	2,14	147,33	157,69
SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,22	306,47	314,61
SINAPI	92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	19	7,29	7,49
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>35</b>	<b>BOCA DE LOBO - BASE E CORPO (H=80 CM)</b>	<b>UND</b>		<b>210,24</b>	<b>223,99</b>
SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	0,88	5,29	5,62
SINAPI	94107	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	0,06	178,94	190,90
SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,06	306,47	314,61
SINAPI	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	4	9,12	9,56
COMPOSIÇÃO	10	ALVENARIA EM TIJOLO MACIÇO 5 X 10 X 20 CM, 1/2 VEZ E=10 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), REBOCADO EM UMA FACE	M2	1,6	87,50	94,06
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>36</b>	<b>BOCA DE LOBO - CORPO E GRELHA (H=40 CM)</b>	<b>UND</b>		<b>81,95</b>	<b>87,11</b>
COMPOSIÇÃO	10	ALVENARIA EM TIJOLO MACIÇO 5 X 10 X 20 CM, 1/2 VEZ E=10 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), REBOCADO EM UMA FACE	M2	0,7	87,50	94,06
SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,02	306,47	314,61
SINAPI	92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2	7,29	7,49
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>44</b>	<b>MEIO-FIO INTERNO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO - 10 X 30 X 80 CM - INCLUINDO REJUNTE E REATERRO - FCK=25 MPA</b>	<b>M</b>		<b>24,36</b>	<b>25,43</b>
COTAÇÃO	02	MEIO-FIO INTERNO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO 10 X 30 X 80 CM - FCK=25 MPA	M	1	15,85	15,85
SINAPI-I	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,004	65,00	65,00
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0006	410,98	426,84
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2335	19,70	22,37
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2335	14,66	16,53
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>45</b>	<b>SINALIZAÇÃO TÁTIL DIRECIONAL/DE ALERTA EM "PAVER" 20 X 20 X 6 CM - FCK=35 MPA</b>	<b>M2</b>		<b>81,21</b>	<b>83,02</b>
COTAÇÃO	03	PISO TÁTIL DIRECIONAL/DE ALERTA EM "PAVER" 20 X 20 X 6 CM - FCK=35 MPA	M2	1,0487	60,00	60,00
SINAPI-I	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568	65,00	65,00
SINAPI-I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0065	59,66	59,66
SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0041	4,30	4,30
SINAPI	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1947	0,55	0,55
SINAPI	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0483	8,91	8,91
SINAPI	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1504	0,60	0,60
SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3975	19,57	22,22
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3975	14,66	16,53
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>47</b>	<b>PLACA DE REGULAMENTAÇÃO D=50 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO</b>	<b>UND</b>		<b>0,00</b>	<b>125,23</b>
SICRO	5213428	CONFEÇÃO DE PLACA EM CHAPA DE POLIÉSTER REFORÇADA COM FIBRA DE VIDRO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI	M2	0,1963	0,00	432,30
SICRO	5915474	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 4 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS	T	0,000687	0,00	19,95
SICRO	E9687 - O	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 4 T - 115 KW - OPERATIVA	R\$/H	0,1	0,00	115,54
SICRO	E9687 - I	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 4 T - 115 KW - IMPRODUTIVA	R\$/H	0,2333	0,00	36,41
SICRO	P9830	MONTADOR	H	0,3333	0,00	25,69

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SICRO	P9824	SERVENTE	H	0,6666	0,00	17,65
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>48</b>	<b>PLACA DE ADVERTÊNCIA L=50 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO</b>	<b>UND</b>		<b>0,00</b>	<b>148,44</b>
SICRO	5213428	CONFEÇÃO DE PLACA EM CHAPA DE POLIÉSTER REFORÇADA COM FIBRA DE VIDRO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI	M2	0,25	0,00	432,30
SICRO	5915474	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 4 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS	T	0,000875	0,00	19,95
SICRO	E9687 - O	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 4 T - 115 KW - OPERATIVA	R\$/H	0,1	0,00	115,54
SICRO	E9687 - I	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 4 T - 115 KW - IMPRODUTIVA	R\$/H	0,2333	0,00	36,41
SICRO	P9830	MONTADOR	H	0,3333	0,00	25,69
SICRO	P9824	SERVENTE	H	0,6666	0,00	17,65

23/04/2019

Data

Responsável Técnico: JACQUELINE SOARES BARBOZA  
 CREA/CAU: 099.442-5