

## COMPOSIÇÕES

FORNECIMENTO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
<b>Composição</b>	<b>A</b>	<b>FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO DO TIPO PRENSADO COM PERFEITO ACABAMENTO, DIMENSÕES 100X12X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA)</b>	<b>M</b>		<b>29,99</b>	<b>31,33</b>
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0061	60,00	60,00
SINAPI-I	4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	0,801	21,00	21,00
		OBS: FOI UTILIZADO O CÓDIGO DO MEIO FIO DE 100X15X12X30CM PORÉM CALCULOU-SE QUAL O COMPRIMENTO CORRESPONDENTE AO MEIO FIO DE 100X12X10X30 CORRESPONDENTE A ESTA COMPOSIÇÃO			0,00	0,00
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34	18,65	20,74
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37	15,66	17,30
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0015	457,86	471,77
<b>Composição</b>	<b>B</b>	<b>FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PEDRAS IRREGULARES DE BASALTO DE PEDREIRA LEGALIZADA (PEDRAS LASCADAS A MÃO), (separação das pedras, fornecimento e distribuição do colchão de argila, assentamento das pedras e distribuição do pó de pedra varrido entre as pedras)</b>	<b>M2</b>		<b>34,26</b>	<b>36,63</b>
		COLCHÃO DE ARGILA - FORNECIMENTO DA ARGILA E FRETE DA MESMA POR CONTA DA EMPRESA - DMT 15KM		0	0,00	0,00
SINAPI	74151/1	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	M3	0,1	3,02	3,12
SINAPI	97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	1,5	1,13	1,16
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,368	15,66	17,30
		COMPACTAÇÃO POR CONTA DA PREFEITURA		0	0,00	0,00
SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	17,54	19,47
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	15,66	17,30
SINAPI-I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,2	53,32	53,32
		ESPALHAMENTO DO PÓ DE PEDRA		0	0,00	0,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,053	15,66	17,30
<b>Composição</b>	<b>C</b>	<b>FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES - TIPO PONTA E BOLSA - PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (AREIA E CIMENTO)</b>	<b>M</b>		<b>91,64</b>	<b>94,61</b>
SINAPI-I	7791	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, PB, DN 600 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	1	63,45	63,45
SINAPI	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,493	21,24	23,87
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,986	15,66	17,30
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,005	457,86	471,77
		ESCAVAÇÃO DAS VALAS POR CONTA DAS MAQUINAS DA PREFEITURA		0	0,00	0,00
<b>Composição</b>	<b>D</b>	<b>FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO - TIPO PONTA E BOLSA - PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (AREIA E CIMENTO)</b>	<b>M</b>		<b>89,15</b>	<b>91,23</b>
SINAPI-I	7745	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 400 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	1	70,07	70,07
SINAPI	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3460000	21,24	23,87
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6920000	15,66	17,30

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0020000	457,86	471,77
<b>Composição</b>	<b>F</b>	<b>BOCA DE LOBO DIMENSÃO 1,00X1,00X1,00M, COM ALVENARIA EM TIJOLOS MACIÇOS ESP.:20CM REBOCADO INTERNAMENTE E GRADE EM BARRA CHATA DE ENCAIXE</b>	<b>UNIDADE</b>		<b>981,88</b>	<b>1.009,25</b>
SINAPI	72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	2,412	116,25	122,62
SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,251	322,75	328,83
SINAPI	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	2,208	18,65	19,99
SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	4,74	9,51	9,86
SINAPI	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1,48	9,55	10,00
SINAPI-I	546	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSAO)	KG	86,64	4,74	4,74
SINAPI-I	546	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSAO)	KG	6,848	4,74	4,74
SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	1,6	48,12	51,37
<b>Composição</b>	<b>G</b>	<b>FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO - TIPO PONTA E BOLSA - PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (AREIA E CIMENTO)</b>	<b>M</b>		<b>145,64</b>	<b>148,61</b>
SINAPI-I	7762	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, PB, DN 600 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	1	117,45	117,45
SINAPI	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,493	21,24	23,87
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,986	15,66	17,30
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,005	457,86	471,77
ESCAVAÇÃO DAS VALAS POR CONTA DAS MAQUINAS DA PREFEITURA MUNICIPAL				0	0,00	0,00
<b>Composição</b>	<b>H</b>	<b>SEPARAÇÃO E ASSENTAMENTO DE PEDRAS IRREGULARES DE BASALTO (PEDRAS RETIRADAS DA PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE), (separação das pedras, distribuição do colchão de argila, assentamento das pedras e distribuição do pó de pedra varrido entre as pedras)</b>	<b>M2</b>		<b>23,60</b>	<b>25,97</b>
COLCHÃO DE ARGILA - FORNECIMENTO DA ARGILA E FRETE DA MESMA POR CONTA DA EMPRESA				0	0,00	0,00
SINAPI	74151/1	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	M3	0,1	3,02	3,12
SINAPI	97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	1,5	1,13	1,16
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,368	15,66	17,30
CALÇAMENTO - COMPACTAÇÃO POR CONTA DA PREFEITURA				0	0,00	0,00
SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	17,54	19,47
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	15,66	17,30
ESPALHAMENTO DO PÓ DE PEDRA				0	0,00	0,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,053	15,66	17,30
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>J</b>	<b>BOCA DE BUEIRO PARA TUBO DE D:60CM EM CONCRETO ARMADO COM DUAS ESTACAS</b>	<b>UNIDADE</b>		<b>506,22</b>	<b>530,31</b>
SINAPI	98228	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	M	2	48,14	51,06
SINAPI-I	34452	ACO CA-60, 4,2 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	0,4532	4,82	4,82
SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,3573	322,75	328,83
SINAPI	85662	ARMAÇO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	5,6596	12,01	12,17
SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	4,6652	48,12	51,37
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>L</b>	<b>CAIXA CEGA DIMENSÃO 1,00X1,00X0,90M, COM ALVENARIA EM TIJOLOS MACIÇOS ESP.:20CM REBOCADO INTERNAMENTE LAJE FUNDO E PARTE SUPERIOR ARMADA</b>	<b>UNIDADE</b>		<b>353,13</b>	<b>369,13</b>
SINAPI	72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	1,6745	116,25	122,62
SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,2	322,75	328,83
SINAPI	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	1,68	18,65	19,99

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	85662	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	3,61	12,01	12,17
SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	0,4	48,12	51,37
<b>Composição</b>	<b>M</b>	<b>BOCA DE LOBO DIMENSÃO 1,00X1,00X2,00M, COM ALVENARIA EM TIJOLOS MACIÇOS ESP.:20CM REBOCADO INTERNAMENTE E GRADE EM BARRA CHATA DE ENCAIXE</b>	<b>UNIDADE</b>		<b>1.382,64</b>	<b>1.429,92</b>
SINAPI	72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	4,54	116,25	122,62
SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,411	322,75	328,83
SINAPI	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	4,488	18,65	19,99
SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	9,48	9,51	9,86
SINAPI	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2,96	9,55	10,00
SINAPI-I	546	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSAO)	KG	86,64	4,74	4,74
SINAPI-I	546	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSAO)	KG	6,848	4,74	4,74
SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	1,6	48,12	51,37

Data

Responsável Técnico:

CREA/CAU: