

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	%	% ACUMULADA	CURVA ABC
1.6.1.1.	Cotação	003	VIGA DE CONCRETO ARMADO U 100X80X1200	un	5,00	21.900,00	BDI 2	25.614,24	128.071,20	12,21%	12,21%	A
3.6.1.1.	Cotação	003	VIGA DE CONCRETO ARMADO U 100X80X1200	un	5,00	21.900,00	BDI 2	25.614,24	128.071,20	12,21%	24,41%	A
1.6.1.2.	SICRO	3806422	Lançamento de viga pré-moldada de 750 a 1.000 kN com utilização de guindaste	un	5,00	10.829,93	BDI 1	13.361,97	66.809,85	6,37%	30,78%	A
2.6.1.1.	Cotação	001	VIGA DE CONCRETO ARMADO U 100X80X700	un	5,00	9.900,00	BDI 2	11.579,04	57.895,20	5,52%	36,30%	A
1.4.1.1.	SINAPI	101106	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 100CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO). AF_05/2020	M3	28,27	1.230,87	BDI 1	1.518,65	42.932,24	4,09%	40,39%	A
2.4.1.1.	SINAPI	101106	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 100CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO). AF_05/2020	M3	28,27	1.230,87	BDI 1	1.518,65	42.932,24	4,09%	44,48%	A
3.4.1.1.	SINAPI	101106	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 100CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO). AF_05/2020	M3	28,27	1.230,87	BDI 1	1.518,65	42.932,24	4,09%	48,58%	A
2.6.1.2.	SICRO	3806421	Lançamento de viga pré-moldada de 500 a 750 kN com utilização de guindaste	un	5,00	5.857,14	BDI 1	7.226,54	36.132,70	3,44%	52,02%	A
3.6.1.2.	SICRO	3806421	Lançamento de viga pré-moldada de 500 a 750 kN com utilização de guindaste	un	5,00	5.857,14	BDI 1	7.226,54	36.132,70	3,44%	55,46%	A
1.6.1.3.	SICRO	0307732	Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas pré-moldadas - fornecimento e instalação	DM3	180,00	119,59	BDI 2	139,87	25.176,60	2,40%	57,86%	A
2.6.1.3.	SICRO	0307732	Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas pré-moldadas - fornecimento e instalação	DM3	180,00	119,59	BDI 2	139,87	25.176,60	2,40%	60,26%	A
3.6.1.3.	SICRO	0307732	Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas pré-moldadas - fornecimento e instalação	DM3	180,00	119,59	BDI 2	139,87	25.176,60	2,40%	62,66%	A
1.1.0.1.	Composição	006	ADMINISTRAÇÃO PARA OBRAS DE PONTES	MÊS	2,00	7.875,80	BDI 1	9.717,16	19.434,32	1,85%	64,52%	A
2.1.0.1.	Composição	006	ADMINISTRAÇÃO PARA OBRAS DE PONTES	MÊS	2,00	7.875,80	BDI 1	9.717,16	19.434,32	1,85%	66,37%	A
3.1.0.1.	Composição	006	ADMINISTRAÇÃO PARA OBRAS DE PONTES	MÊS	2,00	7.875,80	BDI 1	9.717,16	19.434,32	1,85%	68,22%	A
1.4.1.2.	SICRO	0804469	Confecção de tubos de concreto armado D = 1,00 m PA1 - areia e brita comerciais	m	36,00	339,64	BDI 1	419,05	15.085,80	1,44%	69,66%	A
2.4.1.2.	SICRO	0804469	Confecção de tubos de concreto armado D = 1,00 m PA1 - areia e brita comerciais	m	36,00	339,64	BDI 1	419,05	15.085,80	1,44%	71,10%	A
3.4.1.2.	SICRO	0804469	Confecção de tubos de concreto armado D = 1,00 m PA1 - areia e brita comerciais	m	36,00	339,64	BDI 1	419,05	15.085,80	1,44%	72,53%	A
1.5.2.3.	SINAPI	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	43,44	216,53	BDI 1	267,15	11.605,00	1,11%	73,64%	A
2.5.2.3.	SINAPI	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	43,44	216,53	BDI 1	267,15	11.605,00	1,11%	74,75%	A
3.5.2.3.	SINAPI	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	43,44	216,53	BDI 1	267,15	11.605,00	1,11%	75,85%	A
1.5.2.2.	Composição	008	CONCRETO USINADO FCK=30MPA INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	10,32	696,32	BDI 1	859,12	8.866,12	0,85%	76,70%	A
2.5.2.2.	Composição	008	CONCRETO USINADO FCK=30MPA INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	10,32	696,32	BDI 1	859,12	8.866,12	0,85%	77,54%	A
3.5.2.2.	Composição	008	CONCRETO USINADO FCK=30MPA INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	10,32	696,32	BDI 1	859,12	8.866,12	0,85%	78,39%	A
1.4.1.5.	SINAPI	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	820,96	8,52	BDI 1	10,51	8.628,29	0,82%	79,21%	A
2.4.1.5.	SINAPI	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	820,96	8,52	BDI 1	10,51	8.628,29	0,82%	80,03%	A
3.4.1.5.	SINAPI	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	820,96	8,52	BDI 1	10,51	8.628,29	0,82%	80,86%	B

1.3.0.2.	SINAPI	105009	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	70,00	79,78	BDI 1	98,43	6.890,10	0,66%	81,51%	B
2.3.0.2.	SINAPI	105009	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	70,00	79,78	BDI 1	98,43	6.890,10	0,66%	82,17%	B
3.3.0.2.	SINAPI	105009	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	70,00	79,78	BDI 1	98,43	6.890,10	0,66%	82,83%	B
1.5.1.3.	SINAPI	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	22,00	216,53	BDI 1	267,15	5.877,30	0,56%	83,39%	B
2.5.1.3.	SINAPI	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	22,00	216,53	BDI 1	267,15	5.877,30	0,56%	83,95%	B
3.5.1.3.	SINAPI	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	22,00	216,53	BDI 1	267,15	5.877,30	0,56%	84,51%	B
1.6.3.1.	SICRO	3719529	Barreira simples de concreto, armada, pré-moldada (perfil New Jersey) - L > 3,00 m e H = 810 mm	m	24,00	192,52	BDI 1	237,53	5.700,72	0,54%	85,05%	B
1.2.0.1.	Composição	003	TRANSPORTE DE VIGAS EM CONCRETO ARMADO TIPO U 1200CM	un	5,00	881,10	BDI 2	1.030,53	5.152,65	0,49%	85,54%	B
1.5.2.5.	SINAPI	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	420,54	9,76	BDI 1	12,04	5.063,30	0,48%	86,02%	B
2.5.2.5.	SINAPI	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	420,54	9,76	BDI 1	12,04	5.063,30	0,48%	86,51%	B
3.5.2.5.	SINAPI	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	420,54	9,76	BDI 1	12,04	5.063,30	0,48%	86,99%	B
1.5.1.2.	Composição	008	CONCRETO USINADO FCK=30MPA INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	5,40	696,32	BDI 1	859,12	4.639,25	0,44%	87,43%	B
2.5.1.2.	Composição	008	CONCRETO USINADO FCK=30MPA INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	5,40	696,32	BDI 1	859,12	4.639,25	0,44%	87,87%	B
3.5.1.2.	Composição	008	CONCRETO USINADO FCK=30MPA INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	5,40	696,32	BDI 1	859,12	4.639,25	0,44%	88,31%	B
1.4.2.1.	SICRO	2306091	Estaca broca manual D = 30 cm - confecção	m	64,00	58,30	BDI 1	71,93	4.603,52	0,44%	88,75%	B
2.4.2.1.	SICRO	2306091	Estaca broca manual D = 30 cm - confecção	m	64,00	58,30	BDI 1	71,93	4.603,52	0,44%	89,19%	B
3.4.2.1.	SICRO	2306091	Estaca broca manual D = 30 cm - confecção	m	64,00	58,30	BDI 1	71,93	4.603,52	0,44%	89,63%	B
1.5.2.4.	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	269,44	11,91	BDI 1	14,69	3.958,07	0,38%	90,01%	B
2.5.2.4.	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	269,44	11,91	BDI 1	14,69	3.958,07	0,38%	90,39%	B
3.5.2.4.	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	269,44	11,91	BDI 1	14,69	3.958,07	0,38%	90,76%	B
1.4.2.4.	Composição	008	CONCRETO USINADO FCK=30MPA INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	4,48	696,32	BDI 1	859,12	3.848,86	0,37%	91,13%	B
2.4.2.4.	Composição	008	CONCRETO USINADO FCK=30MPA INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	4,48	696,32	BDI 1	859,12	3.848,86	0,37%	91,50%	B
3.4.2.4.	Composição	008	CONCRETO USINADO FCK=30MPA INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	4,48	696,32	BDI 1	859,12	3.848,86	0,37%	91,86%	B
1.4.1.3.	Composição	007	BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO DE TUBULÕES	MÊS	1,00	2.893,20	BDI 1	3.569,63	3.569,63	0,34%	92,20%	B
2.4.1.3.	Composição	007	BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO DE TUBULÕES	MÊS	1,00	2.893,20	BDI 1	3.569,63	3.569,63	0,34%	92,54%	B
3.4.1.3.	Composição	007	BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO DE TUBULÕES	MÊS	1,00	2.893,20	BDI 1	3.569,63	3.569,63	0,34%	92,88%	B
2.6.3.1.	SICRO	3719529	Barreira simples de concreto, armada, pré-moldada (perfil New Jersey) - L > 3,00 m e H = 810 mm	m	14,00	192,52	BDI 1	237,53	3.325,42	0,32%	93,20%	B
3.6.3.1.	SICRO	3719529	Barreira simples de concreto, armada, pré-moldada (perfil New Jersey) - L > 3,00 m e H = 810 mm	m	14,00	192,52	BDI 1	237,53	3.325,42	0,32%	93,52%	B

1.4.1.4.	SINAPI	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	273,86	9,43	BDI 1	11,63	3.184,99	0,30%	93,82%	B
2.4.1.4.	SINAPI	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	273,86	9,43	BDI 1	11,63	3.184,99	0,30%	94,13%	B
3.4.1.4.	SINAPI	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	273,86	9,43	BDI 1	11,63	3.184,99	0,30%	94,43%	B
2.2.0.1.	Composição	001	TRANSPORTE DE VIGAS EM CONCRETO ARMADO TIPO U 700CM	un	5,00	518,87	BDI 2	606,87	3.034,35	0,29%	94,72%	B
3.2.0.1.	Composição	001	TRANSPORTE DE VIGAS EM CONCRETO ARMADO TIPO U 700CM	un	5,00	518,87	BDI 2	606,87	3.034,35	0,29%	95,01%	B
1.6.2.2.	SINAPI	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	12,00	190,53	BDI 1	235,08	2.820,96	0,27%	95,28%	C
2.6.2.2.	SINAPI	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	12,00	190,53	BDI 1	235,08	2.820,96	0,27%	95,55%	C
3.6.2.2.	SINAPI	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	12,00	190,53	BDI 1	235,08	2.820,96	0,27%	95,81%	C
1.3.0.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	466,28	BDI 1	575,30	2.588,85	0,25%	96,06%	C
2.3.0.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	466,28	BDI 1	575,30	2.588,85	0,25%	96,31%	C
3.3.0.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	466,28	BDI 1	575,30	2.588,85	0,25%	96,55%	C
1.4.2.3.	SINAPI	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	233,47	8,52	BDI 1	10,51	2.453,77	0,23%	96,79%	C
2.4.2.3.	SINAPI	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	233,47	8,52	BDI 1	10,51	2.453,77	0,23%	97,02%	C
3.4.2.3.	SINAPI	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	233,47	8,52	BDI 1	10,51	2.453,77	0,23%	97,26%	C
1.5.2.6.	SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	121,28	15,47	BDI 1	19,09	2.315,24	0,22%	97,48%	C
2.5.2.6.	SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	121,28	15,47	BDI 1	19,09	2.315,24	0,22%	97,70%	C
3.5.2.6.	SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	121,28	15,47	BDI 1	19,09	2.315,24	0,22%	97,92%	C
1.6.2.1.	SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	12,00	146,80	BDI 1	181,12	2.173,44	0,21%	98,13%	C
2.6.2.1.	SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	12,00	146,80	BDI 1	181,12	2.173,44	0,21%	98,33%	C
3.6.2.1.	SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	12,00	146,80	BDI 1	181,12	2.173,44	0,21%	98,54%	C
1.5.1.5.	SINAPI	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	88,62	9,76	BDI 1	12,04	1.066,98	0,10%	98,64%	C

2.5.1.5.	SINAPI	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	88,62	9,76	BDI 1	12,04	1.066,98	0,10%	98,74%	C
3.5.1.5.	SINAPI	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	88,62	9,76	BDI 1	12,04	1.066,98	0,10%	98,84%	C
1.6.4.2.	SICRO	5213477	Placa delineador em aço - 0,30 x 0,90 m - película retrorrefletiva tipo I + IV - fornecimento e implantação	un	4,00	163,51	BDI 1	201,74	806,96	0,08%	98,92%	C
2.6.4.2.	SICRO	5213477	Placa delineador em aço - 0,30 x 0,90 m - película retrorrefletiva tipo I + IV - fornecimento e implantação	un	4,00	163,51	BDI 1	201,74	806,96	0,08%	99,00%	C
3.6.4.2.	SICRO	5213477	Placa delineador em aço - 0,30 x 0,90 m - película retrorrefletiva tipo I + IV - fornecimento e implantação	un	4,00	163,51	BDI 1	201,74	806,96	0,08%	99,08%	C
1.5.2.1.	Composição	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	5,00	111,07	BDI 1	137,04	685,20	0,07%	99,14%	C
2.5.2.1.	Composição	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	5,00	111,07	BDI 1	137,04	685,20	0,07%	99,21%	C
3.5.2.1.	Composição	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	5,00	111,07	BDI 1	137,04	685,20	0,07%	99,27%	C
1.6.4.1.	SICRO	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	270,16	BDI 1	333,32	666,64	0,06%	99,33%	C
2.6.4.1.	SICRO	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	270,16	BDI 1	333,32	666,64	0,06%	99,40%	C
3.6.4.1.	SICRO	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	270,16	BDI 1	333,32	666,64	0,06%	99,46%	C
1.4.2.2.	SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	46,08	9,55	BDI 1	11,78	542,82	0,05%	99,51%	C
2.4.2.2.	SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	46,08	9,55	BDI 1	11,78	542,82	0,05%	99,57%	C
3.4.2.2.	SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	46,08	9,55	BDI 1	11,78	542,82	0,05%	99,62%	C
1.5.1.4.	SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	21,86	15,47	BDI 1	19,09	417,31	0,04%	99,66%	C
2.5.1.4.	SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	21,86	15,47	BDI 1	19,09	417,31	0,04%	99,70%	C
3.5.1.4.	SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	21,86	15,47	BDI 1	19,09	417,31	0,04%	99,74%	C
1.5.2.7.	SINAPI	93415	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	24,00	12,15	BDI 1	14,99	359,76	0,03%	99,77%	C
2.5.2.7.	SINAPI	93415	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	18,00	12,15	BDI 1	14,99	269,82	0,03%	99,80%	C
3.5.2.7.	SINAPI	93415	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	18,00	12,15	BDI 1	14,99	269,82	0,03%	99,82%	C
1.5.1.1.	Composição	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	1,80	111,07	BDI 1	137,04	246,67	0,02%	99,85%	C
2.5.1.1.	Composição	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	1,80	111,07	BDI 1	137,04	246,67	0,02%	99,87%	C
3.5.1.1.	Composição	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA	M3	1,80	111,07	BDI 1	137,04	246,67	0,02%	99,89%	C
1.5.1.6.	SINAPI	93415	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	12,00	12,15	BDI 1	14,99	179,88	0,02%	99,91%	C

2.5.1.6.	SINAPI	93415	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	12,00	12,15	BDI 1	14,99	179,88	0,02%	99,93%	C
3.5.1.6.	SINAPI	93415	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	12,00	12,15	BDI 1	14,99	179,88	0,02%	99,94%	C
1.3.0.5.	SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	17,80	3,41	BDI 1	4,21	74,94	0,01%	99,95%	C
2.3.0.5.	SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	17,80	3,41	BDI 1	4,21	74,94	0,01%	99,96%	C
3.3.0.5.	SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	17,80	3,41	BDI 1	4,21	74,94	0,01%	99,97%	C
1.6.2.3.	SINAPI	95264	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	8,00	6,57	BDI 1	8,11	64,88	0,01%	99,97%	C
2.6.2.3.	SINAPI	95264	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	8,00	6,57	BDI 1	8,11	64,88	0,01%	99,98%	C
3.6.2.3.	SINAPI	95264	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	8,00	6,57	BDI 1	8,11	64,88	0,01%	99,98%	C
1.3.0.3.	SINAPI	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	4,00	12,96	BDI 1	15,99	63,96	0,01%	99,99%	C
1.3.0.4.	SINAPI	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	4,00	8,53	BDI 1	10,52	42,08	0,00%	99,99%	C
2.3.0.3.	SINAPI	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	1,15	12,96	BDI 1	15,99	18,39	0,00%	100,00%	C
3.3.0.3.	SINAPI	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	1,15	12,96	BDI 1	15,99	18,39	0,00%	100,00%	C
2.3.0.4.	SINAPI	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,15	8,53	BDI 1	10,52	12,10	0,00%	100,00%	C
3.3.0.4.	SINAPI	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,15	8,53	BDI 1	10,52	12,10	0,00%	100,00%	C