

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	001	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM PA-2, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS, INCLUINDO FORNECIMENTO. AF_12/2015	M		0,00	166,24
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	0,00	131,85
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	0,00	57,07
SINAPI	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,493	0,00	21,10
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,986	0,00	17,61
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,005	0,00	514,28
SINAPI-I	7762	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	1,03	0,00	106,28
COMPOSIÇÃO	002	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM PA-2, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS, INCLUINDO FORNECIMENTO. AF_12/2015	M		0,00	280,61
SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,136	0,00	131,85
SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,287	0,00	57,07
SINAPI	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,64	0,00	21,10
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,28	0,00	17,61
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,012	0,00	514,28
SINAPI-I	7763	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	1,03	0,00	198,16
COMPOSIÇÃO	003	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM PA-2, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS, INCLUINDO FORNECIMENTO. AF_12/2015	M		0,00	445,37
SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,167	0,00	131,85
SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,352	0,00	57,07
SINAPI	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,787	0,00	21,10
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,574	0,00	17,61
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,028	0,00	514,28
SINAPI-I	12572	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	1,03	0,00	334,55
COMPOSIÇÃO	004	CAIXA TIPO BOCA DE LOBO 50x90CM HMÉD.=1,10M EM ALV. TJI. MACIÇO 1/2 VEZ, 5x10x20CM, REVEST. INTERNO ARGAMASSA TRAÇO 1:3, BASE DE CONCRETO ESP.= 6CM, FCK 20MPA, COM GRELHA DE CONCRETO PRÉ MOLDADA, INCLUSO ESCAVAÇÃO E REATERRO - BLG	UND		301,14	500,75
SINAPI	87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	0,06776	0,00	385,32
COTAÇÃO	005	GRELHA DE CONCRETO PRÉ MOLDADA COM ARMAÇÃO DUPLA SOLDADA MEDIDAS: 72x45x08cm FCK = 25MPa	UNI.	1	87,00	87,00
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	0,00	23,46
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	0,00	17,61
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	0,042	0,00	359,26
COTAÇÃO	006	PEDRA BRITA Nº2	M3	0,02	54,20	54,20
COTAÇÃO	004	TUJOLO MACIÇO 8x15x25CM	UNI.	134	1,59	1,59
COMPOSIÇÃO	005	ALVENARIA EM TUJOLO DE CONCRETO MACIÇO 8x15x25CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 15CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), E= 1CM.	M2		69,96	109,29
SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,00456	0,00	388,69
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9	0,00	23,46
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9344	0,00	17,61
COTAÇÃO	004	TUJOLO MACIÇO 8x15x25CM	UNI.	44	1,59	1,59
COMPOSIÇÃO	006	POÇO DE VISITA PARA TUBO DE CONCRETO JUSANTE Ø40CM, EM ALVENARIA DE TUJOLO DE CONCRETO MACIÇO 8x15x25CM, ESP.= 15CM, REBOCADO INTERNAMENTE ARGAMASSA TRAÇO 1:3 ESP.= 1,5CM, LAJE E SOBRETAMPA EM CONCRETO ARMADO FCK 25MPA - EXCLUSO TAMPA DE FERRO FUNDIDO - PROF. ATÉ 2,5M	UND		742,20	1.367,11
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0605	0,00	65,65
COTAÇÃO	003	CONCRETO FCK = 25MPA BRITA 0 E 1, SLUMP 100+-20MM, S/ BOMBEAMENTO	M3	0,23	330,00	330,00
SINAPI	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	10,81	0,00	10,00
COMPOSIÇÃO	005	ALVENARIA EM TUJOLO DE CONCRETO MACIÇO 8x15x25CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 15CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), E= 1CM.	M2		69,96	109,29
SINAPI	87545	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	7,4	0,00	22,00
COTAÇÃO	002	TABUA DE PINUS COMP.= 3,0M LARG.= 0,20M ESP.= 0,025M, INCLUINDO TRANSPORTE	M3	0,05325	820,00	820,00
COMPOSIÇÃO	007	POÇO DE VISITA PARA TUBO DE CONCRETO JUSANTE Ø60CM, EM ALVENARIA DE TUJOLO DE CONCRETO MACIÇO 8x15x25CM, ESP.= 15CM, REBOCADO INTERNAMENTE ARGAMASSA TRAÇO 1:3 ESP.= 1,5CM, LAJE E SOBRETAMPA EM CONCRETO ARMADO FCK 25MPA - EXCLUSO TAMPA DE FERRO FUNDIDO - PROF. ATÉ 2,5M	UND		755,53	1.610,72
COTAÇÃO	006	PEDRA BRITA Nº2	M3	0,478	54,20	54,20
SINAPI	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	22,25	0,00	9,89
SINAPI	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	6,27	0,00	10,00
COMPOSIÇÃO	005	ALVENARIA EM TUJOLO DE CONCRETO MACIÇO 8x15x25CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 15CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), E= 1CM.	M2		69,96	109,29
SINAPI	87545	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	8,5	0,00	22,00
COTAÇÃO	002	TABUA DE PINUS COMP.= 3,0M LARG.= 0,20M ESP.= 0,025M, INCLUINDO TRANSPORTE	M3	0,0537	820,00	820,00

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	008	POÇO DE VISITA PARA TUBO DE CONCRETO JUSANTE Ø80CM, EM ALVENARIA DE TIJOLO DE CONCRETO MACIÇO 8x15x25CM, ESP.= 15CM, REBOCADO INTERNAMENTE ARGAMASSA TRAÇO 1:3 ESP.= 1,5CM, LAJE E SOBRETAMPA EM CONCRETO ARMADO FCK 25MPA - EXCLUSO TAMPA DE FERRO FUNDIDO - PROF. ATÉ 2M	UND		763,45	1.687,99
COTAÇÃO	006	PEDRA BRITA Nº2	M3	0,574	54,20	54,20
SINAPI	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	29,04	0,00	9,89
SINAPI	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	6,27	0,00	10,00
COMPOSIÇÃO	005	ALVENARIA EM TIJOLO DE CONCRETO MACIÇO 8x15x25CM 1/2 VEZ (ESPESURA 15CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), E= 1CM.	M2	9,8	69,96	109,29
SINAPI	87545	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	8,6	0,00	22,00
COTAÇÃO	002	TABUA DE PINUS COMP.= 3,0M LARG.= 0,20M ESP.= 0,025M, INCLUINDO TRANSPORTE	M3	0,057	820,00	820,00
COMPOSIÇÃO	009	POÇO DE VISITA PARA TUBO DE CONCRETO JUSANTE Ø100CM, EM ALVENARIA DE TIJOLO DE CONCRETO MACIÇO 8x15x25CM, ESP.= 15CM, REBOCADO INTERNAMENTE ARGAMASSA TRAÇO 1:3 ESP.= 1,5CM, LAJE E SOBRETAMPA EM CONCRETO ARMADO FCK 25MPA - EXCLUSO TAMPA DE FERRO FUNDIDO - PROF. ATÉ 2M	UND		744,77	1.636,96
COTAÇÃO	006	PEDRA BRITA Nº2	M3	0,54	54,20	54,20
SINAPI	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	32,73	0,00	9,89
COMPOSIÇÃO	005	ALVENARIA EM TIJOLO DE CONCRETO MACIÇO 8x15x25CM 1/2 VEZ (ESPESURA 15CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), E= 1CM.	M2	9,7	69,96	109,29
SINAPI	87545	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	8,5	0,00	22,00
COTAÇÃO	002	TABUA DE PINUS COMP.= 3,0M LARG.= 0,20M ESP.= 0,025M, INCLUINDO TRANSPORTE	M3	0,045	820,00	820,00
COMPOSIÇÃO	010	CAIXA DE LIGAÇÃO PARA TUBO DE CONCRETO JUSANTE Ø40CM, EM ALVENARIA DE TIJOLO DE CONCRETO MACIÇO 8x15x25CM, ESP.= 15CM, REBOCADO INTERNAMENTE ARGAMASSA TRAÇO 1:3 ESP.=1,5CM, LAJE EM CONCRETO ARMADO FCK 25MPA	UND		189,56	473,44
COTAÇÃO	006	PEDRA BRITA Nº2	M3	0,266	54,20	54,20
SINAPI	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	15,85	0,00	9,89
COMPOSIÇÃO	005	ALVENARIA EM TIJOLO DE CONCRETO MACIÇO 8x15x25CM 1/2 VEZ (ESPESURA 15CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), E= 1CM.	M2	2,22	69,96	109,29
SINAPI	87545	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	1,81	0,00	22,00
COTAÇÃO	002	TABUA DE PINUS COMP.= 3,0M LARG.= 0,20M ESP.= 0,025M, INCLUINDO TRANSPORTE	M3	0,0242	820,00	820,00
COMPOSIÇÃO	011	CAIXA DE LIGAÇÃO PARA TUBO DE CONCRETO JUSANTE Ø60CM, EM ALVENARIA DE TIJOLO DE CONCRETO MACIÇO 8x15x25CM, ESP.= 15CM, REBOCADO INTERNAMENTE ARGAMASSA TRAÇO 1:3 ESP.=1,5CM, LAJE EM CONCRETO ARMADO FCK 25MPA	UND		316,38	784,04
COTAÇÃO	006	PEDRA BRITA Nº2	M3	0,431	54,20	54,20
SINAPI	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	25,03	0,00	9,89
COMPOSIÇÃO	005	ALVENARIA EM TIJOLO DE CONCRETO MACIÇO 8x15x25CM 1/2 VEZ (ESPESURA 15CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), E= 1CM.	M2	3,79	69,96	109,29
SINAPI	87545	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	3,23	0,00	22,00
COTAÇÃO	002	TABUA DE PINUS COMP.= 3,0M LARG.= 0,20M ESP.= 0,025M, INCLUINDO TRANSPORTE	M3	0,034	820,00	820,00
COMPOSIÇÃO	012	CAIXA DE LIGAÇÃO PARA TUBO DE CONCRETO JUSANTE Ø80CM, EM ALVENARIA DE TIJOLO DE CONCRETO MACIÇO 8x15x25CM, ESP.= 15CM, REBOCADO INTERNAMENTE ARGAMASSA TRAÇO 1:3 ESP.=1,5CM, LAJE EM CONCRETO ARMADO FCK 25MPA	UND		407,76	1.015,15
COTAÇÃO	006	PEDRA BRITA Nº2	M3	0,528	54,20	54,20
SINAPI	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	31,82	0,00	9,89
COMPOSIÇÃO	005	ALVENARIA EM TIJOLO DE CONCRETO MACIÇO 8x15x25CM 1/2 VEZ (ESPESURA 15CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), E= 1CM.	M2	5,02	69,96	109,29
SINAPI	87545	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	4,33	0,00	22,00
COTAÇÃO	002	TABUA DE PINUS COMP.= 3,0M LARG.= 0,20M ESP.= 0,025M, INCLUINDO TRANSPORTE	M3	0,0341	820,00	820,00
COMPOSIÇÃO	013	CAIXA DE LIGAÇÃO PARA TUBO DE CONCRETO JUSANTE Ø100CM, EM ALVENARIA DE TIJOLO DE CONCRETO MACIÇO 8x15x25CM, ESP.= 15CM, REBOCADO INTERNAMENTE ARGAMASSA TRAÇO 1:3 ESP.=1,5CM, LAJE EM CONCRETO ARMADO FCK 25MPA	UND		491,50	1.200,78
COTAÇÃO	006	PEDRA BRITA Nº2	M3	0,594	54,20	54,20
SINAPI	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	35,51	0,00	9,89
COMPOSIÇÃO	005	ALVENARIA EM TIJOLO DE CONCRETO MACIÇO 8x15x25CM 1/2 VEZ (ESPESURA 15CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), E= 1CM.	M2	6,14	69,96	109,29
SINAPI	87545	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	5,3	0,00	22,00
COTAÇÃO	002	TABUA DE PINUS COMP.= 3,0M LARG.= 0,20M ESP.= 0,025M, INCLUINDO TRANSPORTE	M3	0,0363	820,00	820,00
COMPOSIÇÃO	014	EXECUÇÃO C/ FORNECIMENTO DE MATERIAL DA CAMADA DE BASE DE BRITA GRADUADA (15CM) FAIXA "C" DO DNIT E COMPACTADA A 100% P.N. - INCLUSO TRANSPORTE	M3		56,91	84,81
SINAPI	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0077	0,00	93,20
SINAPI	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0084	0,00	37,27
SINAPI	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058	0,00	181,41
SINAPI	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0103	0,00	38,60

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0077	0,00	146,75
SINAPI	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0084	0,00	56,63
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0563	0,00	17,61
SINAPI	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0039	0,00	124,14
SINAPI	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0122	0,00	50,09
SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	15,225	0,00	1,43
COTAÇÃO	006	PEDRA BRITA Nº2	M3	1,05	54,20	54,20
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>015</b>	<b>EXECUÇÃO C/ FORNECIMENTO DE MATERIAL DA CAMADA DE SUB BASE COM RACHÃO COMPACTADO - INCLUSO TRANSPORTE</b>	<b>M3</b>		<b>34,50</b>	<b>64,10</b>
SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0113	0,00	131,85
SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0123	0,00	57,07
SINAPI	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0031	0,00	93,20
SINAPI	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0205	0,00	37,27
SINAPI	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,0022	0,00	130,52
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0826	0,00	17,61
SINAPI	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,0214	0,00	38,05
SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	16,675	0,00	1,43
COTAÇÃO	007	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,15	30,00	30,00
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>016</b>	<b>REMOÇÃO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, SEÇÃO TRAPEZOIDAL 100x15x12x30CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO C/ ARGAMASSA TRAÇO 1:3</b>	<b>M</b>		<b>2,31</b>	<b>26,84</b>
SINAPI-I	4062	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15* CM (H X L)	UN	0,789	0,00	20,43
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,178	0,00	23,46
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,178	0,00	17,61
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,002	0,00	514,28
COTAÇÃO	003	CONCRETO FCK = 25MPA BRITA 0 E 1, SLUMP 100+20MM, S/ BOMBEAMENTO	M3	0,007	330,00	330,00
SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,07	0,00	1,43
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>017</b>	<b>REMOÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE CERCA COM MOUROES DE CONCRETO ESP.= 3,00M, CRAVADOS A TRADO H=0,50M, COM QUATRO FIOS DE ARAME</b>	<b>M</b>		<b>0,00</b>	<b>17,02</b>
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,967	0,00	17,61
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>018</b>	<b>LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE REDE DE DRENAGEM, UTILIZANDO CAMINHÃO EQUIPADO COM CONJUNTO DE ALTA PRESSÃO E SUÇÃO</b>	<b>M</b>		<b>0,00</b>	<b>15,72</b>
SINAPI	88285	MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	0,00	21,59
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	0,00	17,61
SINAPI	92101	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUÇÃO, TANQUE 12000 L - DEPRECIÇÃO. AF_11/2015	H	0,1	0,00	15,39
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>019</b>	<b>POÇO DE VISITA C/ BOCA DE LOBO PARA TUBO DE CONCRETO JUSANTE Ø 60 CM, EM ALVENARIA DE TIJOLO DE CONCRETO MACIÇO 8X15X25CM, ESP.=15CM, REBOCADO INTERNAMENTE ARGAMASSA TRAÇO 1:3, ESP.= 1,5CM, LAJE EM CONCRETO ARMADO FCK 25 MPa. PROF. ATÉ 4,0 M</b>	<b>UND</b>		<b>1.181,28</b>	<b>2.408,15</b>
COTAÇÃO	004	TIJOLO MACIÇO 8x15x25CM	UNI.	0,098	1,59	1,59
COTAÇÃO	006	PEDRA BRITA Nº2	M3	0,417	54,20	54,20
SINAPI	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	2,75	0,00	10,00
SINAPI	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	22,25	0,00	9,89
COMPOSIÇÃO	005	ALVENARIA EM TIJOLO DE CONCRETO MACIÇO 8x15x25CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 15CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), E= 1CM.	M2	16,56	69,96	109,29
SINAPI	87545	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	14,9	0,00	22,00
SINAPI-I	10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0447	0,00	4,70
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>020</b>	<b>LIMPEZA, NIVELAMENTO E RECUPERAÇÃO DE CAIXA COLETORA COM SUBSTITUIÇÃO DE REQUADRO E GRELHA DE CONCRETO PRÉ MOLDADA</b>	<b>UNID</b>		<b>0,00</b>	<b>118,62</b>
COTAÇÃO	018			1	0,00	0,00
SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,01	0,00	393,55
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3	0,00	23,46
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	0,00	17,61
SINAPI-I	7258	TIJOLO CERÂMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	25	0,00	0,64
SINAPI-I	37950	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	0,00	41,79
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>021</b>	<b>LIMPEZA MECANIZADA DE PAVIMENTO COM PEDRA NATURAL (PARALELEPÍPEDO) UTILIZANDO MINICARREGADEIRA (BOBCAT) E VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA</b>	<b>M²</b>		<b>0,00</b>	<b>1,30</b>
SINAPI	96156	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_03/2017	CHI	0,01758	0,00	44,08
SINAPI	96158	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	0,00569	0,00	94,51

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>022</b>	<b>REMOÇÃO E TRANSPORTE ATÉ DEPÓSITO DE PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA NATURAL (PARALELEPÍEDO)</b>	<b>M²</b>		<b>0,00</b>	<b>7,13</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	0,016666667	0,00	131,85
SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,033333333	0,00	57,07
SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1,65	0,00	0,96
SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,083333333	0,00	17,61
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>023</b>	<b>DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DE RAMPAS E ENTRADAS RESIDENCIAIS, INCLUSO MATERIAIS</b>	<b>M²</b>		<b>0,00</b>	<b>10,56</b>
SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	0,00	17,61
SICRO	4011520			1	0,00	0,00
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>024</b>	<b>TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO, P = CHAMINE CX AREIA / POCO VISITA ASSENTADO COM ARG CIM/AREIA 1:4, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO</b>	<b>UNID</b>		<b>0,00</b>	<b>612,47</b>
SINAPI-I	11301	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	1	0,00	528,37
SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,005	0,00	393,55
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	0,00	23,46
SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	0,00	17,61
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>025</b>	<b>SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA DRENAGEM E PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE</b>	<b>M²</b>		<b>0,00</b>	<b>1,73</b>
SINAPI-I	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0028860	0,00	9,77
SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0025000	0,00	9,54
SINAPI	88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,125	0,00	11,73
SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0075000	0,00	17,61
SINAPI	88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0020000	0,00	27,87
SINAPI	92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0,0010000	0,00	58,32
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>026</b>	<b>TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM).</b>	<b>TxKM</b>		<b>0,00</b>	<b>0,34</b>
SINAPI	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,002085	0,00	155,77
SINAPI	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00052	0,00	39,67
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>027</b>	<b>PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA 2, LANÇAMENTO MECANIZADO (INCLUSO FRETE)</b>	<b>M³</b>		<b>59,62</b>	<b>131,97</b>
COTAÇÃO	006	PEDRA BRITA Nº2	M3	1,1	54,20	54,20
SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9213	0,00	17,61
SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0325	0,00	29,32
SINAPI	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0302	0,00	23,79
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	0,128	0,00	90,76
SINAPI	5679	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,6398	0,00	40,70
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>026</b>	<b>TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM).</b>	<b>TxKM</b>	<b>49,5</b>	<b>0,00</b>	<b>0,34</b>
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>028</b>	<b>PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 2,5 M E MENOR QUE 4,5 M, COM CAMADA DE RACHÃO, LANÇAMENTO MECANIZADO (INCLUSO FRETE)</b>	<b>M³</b>		<b>33,00</b>	<b>105,35</b>
COTAÇÃO	007	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1	30,00	30,00
SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9213	0,00	17,61
SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0325	0,00	29,32
SINAPI	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0302	0,00	23,79
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	0,128	0,00	90,76
SINAPI	5679	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,6398	0,00	40,70
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>026</b>	<b>TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM).</b>	<b>TxKM</b>	<b>49,5</b>	<b>0,00</b>	<b>0,34</b>
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>029</b>	<b>POÇO DE VISITA PARA TUBO DUPLO DE CONCRETO JUSANTE Ø40CM, EM ALVENARIA DE TIJOLO DE CONCRETO MACIÇO 8x15x25CM, ESP.= 15CM, REBOCADO INTERNAMENTE ARGAMASSA TRAÇO 1:3 ESP.= 1,5CM, LAJE E SOBRETAMPA EM CONCRETO ARMADO FCK 25MPA - EXCLUSO TAMPA DE FERRO FUNDIDO - PROF. ATÉ 2,5M</b>	<b>UNID</b>		<b>1.484,40</b>	<b>2.734,22</b>
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>006</b>	<b>POÇO DE VISITA PARA TUBO DE CONCRETO JUSANTE Ø40CM, EM ALVENARIA DE TIJOLO DE CONCRETO MACIÇO 8x15x25CM, ESP.= 15CM, REBOCADO INTERNAMENTE ARGAMASSA TRAÇO 1:3 ESP.= 1,5CM, LAJE E SOBRETAMPA EM CONCRETO ARMADO FCK 25MPA - EXCLUSO TAMPA DE FERRO FUNDIDO - PROF. ATÉ 2,5M</b>	<b>UND</b>	<b>2</b>	<b>742,20</b>	<b>1.367,11</b>
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>030</b>	<b>POÇO DE VISITA PARA TUBO DE CONCRETO JUSANTE Ø150CM, EM ALVENARIA DE TIJOLO DE CONCRETO MACIÇO 8x15x25CM, ESP.= 15CM, REBOCADO INTERNAMENTE ARGAMASSA TRAÇO 1:3 ESP.= 1,5CM, LAJE E SOBRETAMPA EM CONCRETO ARMADO FCK 25MPA - EXCLUSO TAMPA DE FERRO FUNDIDO - PROF. ATÉ 4,0M</b>	<b>UNID</b>		<b>2.964,21</b>	<b>5.755,72</b>
COTAÇÃO	003	CONCRETO FCK = 25MPA BRITA 0 E 1, SLUMP 100+-20MM, S/ BOMBEAMENTO	M3	0,81	330,00	330,00

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	49,09	0,00	9,89
COMPOSIÇÃO	005	ALVENARIA EM TIJOLO DE CONCRETO MACIÇO 8x15x25CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 15CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), E= 1CM.	M2	37,6	69,96	109,29
SINAPI	87545	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	37,6	0,00	22,00
COTAÇÃO	002	TABUA DE PINUS COMP.= 3,0M LARG.= 0,20M ESP.= 0,025M, INCLUINDO TRANSPORTE	M3	0,081	820,00	820,00
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>031</b>	<b>POÇO DE VISITA PARA TUBO DUPLO DE CONCRETO JUSANTE Ø150CM, EM ALVENARIA DE TIJOLO DE CONCRETO MACIÇO 8x15x25CM, ESP.= 15CM, REBOCADO INTERNAMENTE ARGAMASSA TRAÇO 1:3 ESP.= 1,5CM, LAJE E SOBRETAMPA EM CONCRETO ARMADO FCK 25MPA - EXCLUSO TAMPA DE FERRO FUNDIDO - PROF. ATÉ 4,0M</b>	<b>UNID</b>		<b>5.928,42</b>	<b>11.511,44</b>
COMPOSIÇÃO	030	POÇO DE VISITA PARA TUBO DE CONCRETO JUSANTE Ø150CM, EM ALVENARIA DE TIJOLO DE CONCRETO MACIÇO 8x15x25CM, ESP.= 15CM, REBOCADO INTERNAMENTE ARGAMASSA TRAÇO 1:3 ESP.= 1,5CM, LAJE E SOBRETAMPA EM CONCRETO ARMADO FCK 25MPA - EXCLUSO TAMPA DE FERRO FUNDIDO - PROF. ATÉ 4,0M	UNID	2	2.964,21	5.755,72
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>032</b>	<b>CAIXA DE LIGAÇÃO PARA TUBO DE PVC JUSANTE Ø20CM, EM ALVENARIA DE TIJOLO DE CONCRETO MACIÇO 8x15x25CM, ESP.= 15CM, REBOCADO INTERNAMENTE ARGAMASSA TRAÇO 1:3 ESP.=1,5CM, LAJE EM CONCRETO ARMADO FCK 25MPA</b>	<b>UNID</b>		<b>94,81</b>	<b>236,75</b>
COTAÇÃO	004	TIJOLO MACIÇO 8x15x25CM	UNI.	0,03025	1,59	1,59
COTAÇÃO	006	PEDRA BRITA Nº2	M3	0,133	54,20	54,20
SINAPI	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	7,925	0,00	9,89
COMPOSIÇÃO	005	ALVENARIA EM TIJOLO DE CONCRETO MACIÇO 8x15x25CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 15CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), E= 1CM.	M2	1,11	69,96	109,29
SINAPI	87545	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	0,905	0,00	22,00
COTAÇÃO	002	TABUA DE PINUS COMP.= 3,0M LARG.= 0,20M ESP.= 0,025M, INCLUINDO TRANSPORTE	M3	0,0121	820,00	820,00
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>033</b>	<b>CAIXA DE LIGAÇÃO PARA TUBO DUPLO DE PVC JUSANTE Ø20CM, EM ALVENARIA DE TIJOLO DE CONCRETO MACIÇO 8x15x25CM, ESP.= 15CM, REBOCADO INTERNAMENTE ARGAMASSA TRAÇO 1:3 ESP.=1,5CM, LAJE EM CONCRETO ARMADO FCK 25MPA</b>	<b>UNID</b>		<b>189,62</b>	<b>473,50</b>
COMPOSIÇÃO	032	CAIXA DE LIGAÇÃO PARA TUBO DE PVC JUSANTE Ø20CM, EM ALVENARIA DE TIJOLO DE CONCRETO MACIÇO 8x15x25CM, ESP.= 15CM, REBOCADO INTERNAMENTE ARGAMASSA TRAÇO 1:3 ESP.=1,5CM, LAJE EM CONCRETO ARMADO FCK 25MPA	UNID	2	94,81	236,75
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>034</b>	<b>CAIXA DE LIGAÇÃO PARA TUBO DUPLO DE CONCRETO JUSANTE Ø40CM, EM ALVENARIA DE TIJOLO DE CONCRETO MACIÇO 8x15x25CM, ESP.= 15CM, REBOCADO INTERNAMENTE ARGAMASSA TRAÇO 1:3 ESP.=1,5CM, LAJE EM CONCRETO ARMADO FCK 25MPA</b>	<b>UNID</b>		<b>379,12</b>	<b>946,88</b>
COMPOSIÇÃO	010	CAIXA DE LIGAÇÃO PARA TUBO DE CONCRETO JUSANTE Ø40CM, EM ALVENARIA DE TIJOLO DE CONCRETO MACIÇO 8x15x25CM, ESP.= 15CM, REBOCADO INTERNAMENTE ARGAMASSA TRAÇO 1:3 ESP.=1,5CM, LAJE EM CONCRETO ARMADO FCK 25MPA	UND	2	189,56	473,44
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>035</b>	<b>CAIXA DE LIGAÇÃO PARA TUBO DUPLO DE CONCRETO JUSANTE Ø60CM, EM ALVENARIA DE TIJOLO DE CONCRETO MACIÇO 8x15x25CM, ESP.= 15CM, REBOCADO INTERNAMENTE ARGAMASSA TRAÇO 1:3 ESP.=1,5CM, LAJE EM CONCRETO ARMADO FCK 25MPA</b>	<b>UNID</b>		<b>632,76</b>	<b>1.568,08</b>
COMPOSIÇÃO	011	CAIXA DE LIGAÇÃO PARA TUBO DE CONCRETO JUSANTE Ø60CM, EM ALVENARIA DE TIJOLO DE CONCRETO MACIÇO 8x15x25CM, ESP.= 15CM, REBOCADO INTERNAMENTE ARGAMASSA TRAÇO 1:3 ESP.=1,5CM, LAJE EM CONCRETO ARMADO FCK 25MPA	UND	2	316,38	784,04
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>036</b>	<b>CAIXA DE LIGAÇÃO PARA TUBO DUPLO DE CONCRETO JUSANTE Ø80CM, EM ALVENARIA DE TIJOLO DE CONCRETO MACIÇO 8x15x25CM, ESP.= 15CM, REBOCADO INTERNAMENTE ARGAMASSA TRAÇO 1:3 ESP.=1,5CM, LAJE EM CONCRETO ARMADO FCK 25MPA</b>	<b>UNID</b>		<b>815,52</b>	<b>2.030,30</b>
COMPOSIÇÃO	012	CAIXA DE LIGAÇÃO PARA TUBO DE CONCRETO JUSANTE Ø80CM, EM ALVENARIA DE TIJOLO DE CONCRETO MACIÇO 8x15x25CM, ESP.= 15CM, REBOCADO INTERNAMENTE ARGAMASSA TRAÇO 1:3 ESP.=1,5CM, LAJE EM CONCRETO ARMADO FCK 25MPA	UND	2	407,76	1.015,15
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>037</b>	<b>CAIXA DE LIGAÇÃO PARA TUBO DE CONCRETO JUSANTE Ø150CM, EM ALVENARIA DE TIJOLO DE CONCRETO MACIÇO 8x15x25CM, ESP.= 15CM, REBOCADO INTERNAMENTE ARGAMASSA TRAÇO 1:3 ESP.=1,5CM, LAJE EM CONCRETO ARMADO FCK 25MPA</b>	<b>UNID</b>		<b>737,26</b>	<b>1.801,18</b>
COTAÇÃO	006	PEDRA BRITA Nº2	M3	0,891	54,20	54,20
SINAPI	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	53,265	0,00	9,89
COMPOSIÇÃO	005	ALVENARIA EM TIJOLO DE CONCRETO MACIÇO 8x15x25CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 15CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), E= 1CM.	M2	9,21	69,96	109,29
SINAPI	87545	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	7,95	0,00	22,00
COTAÇÃO	002	TABUA DE PINUS COMP.= 3,0M LARG.= 0,20M ESP.= 0,025M, INCLUINDO TRANSPORTE	M3	0,05445	820,00	820,00
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>038</b>	<b>CAIXA DE LIGAÇÃO PARA TUBO DUPLO DE CONCRETO JUSANTE Ø150CM, EM ALVENARIA DE TIJOLO DE CONCRETO MACIÇO 8x15x25CM, ESP.= 15CM, REBOCADO INTERNAMENTE ARGAMASSA TRAÇO 1:3 ESP.=1,5CM, LAJE EM CONCRETO ARMADO FCK 25MPA</b>	<b>UNID</b>		<b>1.474,52</b>	<b>3.602,36</b>
COMPOSIÇÃO	037	CAIXA DE LIGAÇÃO PARA TUBO DE CONCRETO JUSANTE Ø150CM, EM ALVENARIA DE TIJOLO DE CONCRETO MACIÇO 8x15x25CM, ESP.= 15CM, REBOCADO INTERNAMENTE ARGAMASSA TRAÇO 1:3 ESP.=1,5CM, LAJE EM CONCRETO ARMADO FCK 25MPA	UND	2	737,26	1.801,18
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>039</b>	<b>ENVELOPAMENTO DE TUBO DE DRENAGEM SOBRE SOLO, FCK 20 MPA, ESPESSURA DE 10 CM - MONTAGEM, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.</b>	<b>M3</b>		<b>363,00</b>	<b>383,81</b>
COTAÇÃO	003	CONCRETO FCK = 25MPA BRITA 0 E 1, SLUMP 100+-20MM, S/ BOMBAMENTO	M3	1,1	330,00	330,00
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,504	0,00	23,46
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,504	0,00	17,61
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,066	0,00	1,54
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,066	0,00	0,40
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>040</b>	<b>TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, CLASSE PA-2 INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.</b>	<b>M</b>		<b>0,00</b>	<b>102,06</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	0,069	0,00	131,85
SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,146	0,00	57,07

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,327	0,00	21,10
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,654	0,00	17,61
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,001	0,00	514,28
SINAPI-I	7760	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	1,03	0,00	63,82

COMPOSIÇÃO	041	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400MM, JUNTA RÍGIDA, CLASSE PA-2 INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M		0,00	115,52
SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,088	0,00	131,85
SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,186	0,00	57,07
SINAPI	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,415	0,00	21,10
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,831	0,00	17,61
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,002	0,00	514,28
SINAPI-I	7761	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	1,03	0,00	66,91

COMPOSIÇÃO	042	REMOÇÃO E TRANSPORTE DE PASSEIO EXISTENTE PARA BOTA-FORA	M2		0,00	6,50
SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,016666667	0,00	131,85
SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,033333333	0,00	57,07
SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	0,99	0,00	0,96
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,083333333	0,00	17,61

COMPOSIÇÃO	043	ESCORAMENTO DE TUBULAÇÃO DE GÁS COM ESCORAS METÁLICAS PARA CARGA DE 80 KN E PÉ DIREITO DE 6m	M2		0,00	15,57
SINAPI-I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,0474	0,00	4,50
SINAPI-I	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	MES	0,0198	0,00	627,92
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,166666667	0,00	17,61

COMPOSIÇÃO	044	LIXEIRA BOX PLÁSTICA DE 150L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID		172,00	174,93
COTAÇÃO	008	LIXEIRA BOX 150L	UNI.	1	172,00	172,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,166666667	0,00	17,61