

COMPOSIÇÃO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO		CM - 001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (2 PLACAS POR ESQUINA), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO	UN.		203,77	203,85
SINAPI-I		34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,22	369,60	369,60
SINAPI-I		21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	3	40,56	40,56
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	15,71	17,35
COMPOSIÇÃO		CM - 002	PLACA DE TRÂNSITO SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº18, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-01 PARADA OBRIGATORIA (FORMA OCTOGONAL, DIMENSÃO DO LADO 250MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO	UN.		324,97	325,05
SINAPI-I		34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,526	369,60	369,60
SINAPI-I		21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	3,2	40,56	40,56
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	15,71	17,35
COMPOSIÇÃO		CM - 003	PLACA DE TRÂNSITO SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº18, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-19 VELOCIDADE MÁXIMA 30KM/H (FORMA CIRCULAR, DIÂMETRO 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO	UN.		203,14	203,22
SINAPI-I		34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,19635	369,60	369,60
SINAPI-I		21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	3,2	40,56	40,56
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	15,71	17,35
COMPOSIÇÃO		CM - 004	PLACA DE TRÂNSITO SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº18, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-18 LOMBADA (FORMA LOSANGULO, DIMENSÕES 450X450MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO	UN.		205,41	205,49
SINAPI-I		34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,2025	369,60	369,60
SINAPI-I		21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	3,2	40,56	40,56
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	15,71	17,35
COMPOSIÇÃO		CM - 005	PLACA DE TRÂNSITO SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº18, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-45 RUA SEM SAÍDA (FORMA LOSANGULO, DIMENSÕES 450X450MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO	UN.		205,41	205,49
SINAPI-I		34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,2025	369,60	369,60
SINAPI-I		21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	3,2	40,56	40,56
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	15,71	17,35
COMPOSIÇÃO		CM - 006	PLACA DE TRÂNSITO SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº18, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-32b -1 PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES (FORMA LOSANGULO, DIMENSÕES 450X450MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO	UN.		196,38	196,46
SINAPI-I		34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,2	369,60	369,60
SINAPI-I		21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	3	40,56	40,56
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	15,71	17,35
COMPOSIÇÃO		CM - 007	EXECUÇÃO DE RAMPA, NA CALÇADA, PREPARO MECÂNICO, E=6CM (RAMPA DE ACESSO À PNE LARGURA DE 4,8M, CALÇADA DE 1,50M)	UN.		486,59	500,23
SINAPI		94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	7,2	60,43	62,31
SINAPI-I		1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,1875	0,57	0,57
SINAPI		88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0075	453,88	467,78
COTAÇÃO		01	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL/ALERTA EM PLCA CIMENTÍCIA DE ALTA RESISTÊNCIA (e=2,5cm) 25x25x2,5cm	UNID.	16	3,00	3,00
COMPOSIÇÃO		CM - 008	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), COM ESPESSURA DE 8,0 CM - ONDULAÇÃO TRANSVERSAL	M3		1.114,93	1.120,00
SINAPI		95993	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 4,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	1	1.114,93	1.120,00
COMPOSIÇÃO		CM - 009	PLACA DE TRÂNSITO SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº18, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-32b PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES (FORMA LOSANGULO, DIMENSÕES 450X450MM), COM PLACA DE TRÂNSITO SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº18, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-19 VELOCIDADE MÁXIMA 30KM/H (FORMA CIRCULAR, DIÂMETRO 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,50M) E INSTALAÇÃO	UN.		286,88	286,96
SINAPI-I		34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,39	369,60	369,60
SINAPI-I		21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	3,5	40,56	40,56
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	15,71	17,35

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	CM - 010	PLACA DE TRÂNSITO SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº18, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-32b - 1 PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES (FORMA LOSANGULO, DIMENSÕES 450X450MM), COM PLACA DE TRÂNSITO SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº18, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-45 RUA SEM SAÍDA (FORMA LOSANGULO, DIMENSÕES 450X450MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,50M) E INSTALAÇÃO	UN.		290,58	290,66
SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,4	369,60	369,60
SINAPI-I	21013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	3,5	40,56	40,56
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	15,71	17,35
COMPOSIÇÃO	CM - 011	REMOÇÃO DE MEIO-FIO	M		4,71	5,20
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	15,71	17,35
COMPOSIÇÃO	CM - 012	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017. COM ENSAIOS DE CONCRETO ASFÁLTICO.	M3		798,83	803,67
SINAPI	72962	USINAGEM DE CBUQ COM CAP 50/70, PARA CAPA DE ROLAMENTO	T	2,5548	278,93	279,24
SINAPI	5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,0464	214,02	216,90
SINAPI	5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,0949	87,70	90,58
SINAPI	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1301	17,63	19,56
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	0,0464	169,95	172,27
SINAPI	95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	0,0805	141,02	143,16
SINAPI	95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	0,0607	50,68	52,82
SINAPI	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,1071	36,60	39,74
SINAPI	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	0,0341	85,63	88,77
SINAPI	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0419	140,98	143,12
SINAPI	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,2406	54,19	56,33
SINAPI	73900/12			2,5548	0,00	0,00
COMPOSIÇÃO	CM - 013	EXECUÇÃO DE ATERRO, COM MATERIAL DE CORTE OU EMPRÉSTIMO	M3		6,33	6,55
SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,02105263	141,18	144,19
SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00526316	56,75	59,76
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	0,01315789	147,85	151,27
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	0,01315789	55,20	58,62
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02631579	15,71	17,35
COMPOSIÇÃO	CM - 014	EXECUÇÃO DE ATERRO, COM MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA	M3		18,93	19,16
SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,02368421	141,18	144,19
SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00263158	56,75	59,76
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	0,02368421	147,85	151,27
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	0,00263158	55,20	58,62
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02631579	15,71	17,35
SINAPI-I	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,25	8,74	8,74
SINAPI	73822/2	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	1	0,48	0,50
COMPOSIÇÃO	CM - 015	CAIXA COLETORA, 0,80X0,80, COM TAMPA E=7CM DE CONCRETO E PAREDES EM BLOCO DE CONCRETO. PROFUNDIDADE MÉDIA DE 1,5M.	UN.		1.213,64	1.283,23
SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16	15,39	16,98
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16	18,61	20,70
SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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	0,6	101,91	104,92
SINAPI-I	25067	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	112	3,41	3,41
SINAPI	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,2016	411,11	425,20
SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,07776	267,08	274,43
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,072	45,00	45,00
SINAPI	83356	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	2,736	0,78	0,79
COTAÇÃO - 02		MEIO-FIO VAZADO DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, TIPO BOCA-DE-LOBO COMUM, COM DUAS ENTRADAS, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L/L2)	UNID.	1	35,00	35,00
SINAPI-I	6127	AUXILIAR DE PEDREIRO	H	3	9,99	11,56
SINAPI-I	6188	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30 CM (1 X 12 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	0,4872	21,66	21,66

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	88242	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇÃO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,0979776	328,38	335,97
SINAPI-I	39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	1,0626	4,67	4,67
SINAPI-I	39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	1,05644	4,67	4,67
COMPOSIÇÃO	CM - 016	CAIXA COLETORA. 1,00X1,00X1,50M, COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E PAREDES EM ALVENARIA	UN.		1.374,98	1.455,35
SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18	15,39	16,98
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18	18,61	20,70
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	1	101,91	104,92
SINAPI-I	25067	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	112	3,41	3,41
SINAPI	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,2016	411,11	425,20
SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,10584	267,08	274,43
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,196	45,00	45,00
SINAPI	83356	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	7,448	0,78	0,79
COTAÇÃO	02	MEIO-FIO VAZADO DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, TIPO BOCA-DE-LOBO COMUM, COM DUAS ENTRADAS, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	UNID.	1,2	35,00	35,00
SINAPI-I	6127	AUXILIAR DE PEDREIRO	H	4	9,99	11,56
SINAPI-I	6188	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30 CM (1 X 12 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	0,588	21,66	21,66
SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇÃO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,148176	328,38	335,97
SINAPI-I	39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	1,078	4,67	4,67
SINAPI-I	39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	1,078	4,67	4,67
COMPOSIÇÃO	CM - 017	CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO MEDIDAS INTERNAS: 1,30X1,30M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA DE CONCRETO	UN.		1.702,70	1.785,52
SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18	15,39	16,98
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18	18,61	20,70
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	1	101,91	104,92
SINAPI-I	25067	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	180	3,41	3,41
SINAPI	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,324	411,11	425,20
SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,15606	267,08	274,43
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,289	45,00	45,00
SINAPI	83356	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	10,982	0,78	0,79
COTAÇÃO	02	MEIO-FIO VAZADO DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, TIPO BOCA-DE-LOBO COMUM, COM DUAS ENTRADAS, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	UNID.	1,4	35,00	35,00
SINAPI-I	6127	AUXILIAR DE PEDREIRO	H	4	9,99	11,56
SINAPI-I	6188	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30 CM (1 X 12 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	0,672	21,66	21,66
SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇÃO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,193536	328,38	335,97
SINAPI-I	39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	1,232	4,67	4,67
SINAPI-I	39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	1,232	4,67	4,67
COMPOSIÇÃO	CM - 018	CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO MEDIDAS INTERNAS: 1,30X1,80M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA DE CONCRETO	UN.		1.907,99	1.992,53
SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18	15,39	16,98
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18	18,61	20,70
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	1	101,91	104,92
SINAPI-I	25067	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	220	3,41	3,41
SINAPI	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,396	411,11	425,20
SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,1836	267,08	274,43
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,34	45,00	45,00
SINAPI	83356	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	12,92	0,78	0,79
COTAÇÃO	02	MEIO-FIO VAZADO DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, TIPO BOCA-DE-LOBO COMUM, COM DUAS ENTRADAS, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	UNID.	1,4	35,00	35,00
SINAPI-I	6127	AUXILIAR DE PEDREIRO	H	4	9,99	11,56
SINAPI-I	6188	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30 CM (1 X 12 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	1,008	21,66	21,66
SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇÃO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,25704	328,38	335,97
SINAPI-I	39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	1,232	4,67	4,67
SINAPI-I	39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	1,232	4,67	4,67
COMPOSIÇÃO	CM - 019	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	M2		7,40	7,44
SINAPI	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0017	5,49	5,49
COTAÇÃO	101	ASFALTO DILUÍDO DE PETROLEO CM-30 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	KG	1,2	5,75	5,75
SINAPI	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,001	168,65	171,12
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,002	15,71	17,35
SINAPI	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0017	80,73	83,87

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0014	33,98	37,12
SINAPI	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,001	38,21	40,68
SINAPI	93177	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	0,072	1,64	1,66

COMPOSIÇÃO	CM - 020	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR2-C	M2		2,07	2,09
COTAÇÃO	COTAÇÃO - 102	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COM ICMS, PIS E COFINS)	KG	0,5	2,95	2,95
SINAPI	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0018	168,65	171,12
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0109	15,71	17,35
SINAPI	96013	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHP	0,0004	108,64	111,78
SINAPI	96014	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,0015	39,79	42,93
SINAPI	93177	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	0,03	1,64	1,66

COMPOSIÇÃO	CM - 021	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO COM ESPESURA DE 3,0CM, EXCLUSIVE TRANSPORTE.	M3		942,87	950,71
COMPOSIÇÃO	CM - 024	USINAGEM DE CBUQ COM CAP 50/70, PARA CAPA DE ROLAMENTO	TON	2,5548	310,17	310,55
SINAPI	5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,0773	214,02	216,90
SINAPI	5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,1581	87,70	90,58
SINAPI	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8834	17,63	19,56
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	0,0773	169,95	172,27
SINAPI	95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	0,1118	141,02	143,16
SINAPI	95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	0,1236	50,68	52,82
SINAPI	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,1785	36,60	39,74
SINAPI	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	0,0569	85,63	88,77
SINAPI	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0582	140,98	143,12
SINAPI	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,4126	54,19	56,33
SINAPI	72846	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	T	2,5548	3,82	3,87

COMPOSIÇÃO	CM - 022	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO COM ESPESURA DE 4,0CM, EXCLUSIVE TRANSPORTE.	M3		909,24	915,41
COMPOSIÇÃO	CM - 024	USINAGEM DE CBUQ COM CAP 50/70, PARA CAPA DE ROLAMENTO	TON	2,5548	310,17	310,55
SINAPI	5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,058	214,02	216,90
SINAPI	5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,1186	87,70	90,58
SINAPI	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4126	17,63	19,56
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	0,058	169,95	172,27
SINAPI	95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	0,0951	141,02	143,16
SINAPI	95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	0,0815	50,68	52,82
SINAPI	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,1339	36,60	39,74
SINAPI	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	0,0427	85,63	88,77
SINAPI	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0495	140,98	143,12
SINAPI	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,3037	54,19	56,33
SINAPI	72846	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	T	2,5548	3,82	3,87

COMPOSIÇÃO	CM - 023	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO COM ESPESURA DE 5,0CM, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3		888,39	893,54
COMPOSIÇÃO	CM - 024	USINAGEM DE CBUQ COM CAP 50/70, PARA CAPA DE ROLAMENTO	TON	2,5548	310,17	310,55
SINAPI	5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,0464	214,02	216,90

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,0949	87,70	90,58
SINAPI	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1301	17,63	19,56
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	0,0464	169,95	172,27
SINAPI	95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	0,0805	141,02	143,16
SINAPI	95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	0,0607	50,68	52,82
SINAPI	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,1071	36,60	39,74
SINAPI	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	0,0341	85,63	88,77
SINAPI	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0419	140,98	143,12
SINAPI	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,2406	54,19	56,33
SINAPI	72846	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	T	2,5548	3,82	3,87
COMPOSIÇÃO	CM - 024	USINAGEM DE CBUQ COM CAP 50/70, PARA CAPA DE ROLAMENTO	TON		310,17	310,55
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,161	60,00	60,00
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	28	0,57	0,57
SINAPI-I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,3129	57,46	57,46
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1341	45,00	45,00
SINAPI	5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0035	181,34	184,07
SINAPI	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0134	158,06	158,06
COTAÇÃO -	COTAÇÃO -					
COTAÇÃO	103	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COM ICMS, PIS E COFINS)	TON	0,06	3.743,57	3.743,57
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1067	15,71	17,35
SINAPI	93433	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0134	1.912,87	1.921,91
SINAPI	93177	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	3,6	1,64	1,66
COMPOSIÇÃO	CM - 025	ENSAIO DE CONCRETO ASFÁLTICO	TON		0,00	0,00
SINAPI	74022/40			0,03333	0,00	0,00
SINAPI	74022/52			0,00152	0,00	0,00
SINAPI	74022/55			0,03333	0,00	0,00
SINAPI	74022/56			0,02052	0,00	0,00
COMPOSIÇÃO	CM - 026	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 7CM.	M2		46,49	48,83
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1805	18,51	20,59
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2767	18,61	20,70
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4572	15,71	17,35
SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,084875	328,38	335,97
SINAPI-I	3777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	0,987	0,90	0,90
SINAPI-I	4460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,21875	8,61	8,61
SINAPI-I	4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,175	1,15	1,15
COMPOSIÇÃO	CM - 027	ACESSO A CADEIRANTES - TRAPEZOIDAL	UN.		453,27	483,34
SINAPI	94098	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	5,94	5,15	5,71
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	18,61	20,70
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	15,71	17,35
SINAPI	88549	FORNecIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS MM	M3	0,297	62,96	64,60
SINAPI	83356	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	13,959	0,78	0,79
SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,5076	267,08	274,43
SINAPI-I	38135	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	M2	0,525	98,35	98,35
COMPOSIÇÃO	CM - 028	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2		1,25	1,38
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	15,71	17,35
COMPOSIÇÃO	CM - 029	SAÍDA (BOCA) DE BOEIRO DN 400MM, ALVENARIA EM PEDRA GRÉS.	UN.		525,54	558,23
SINAPI-I	6127	AUXILIAR DE PEDREIRO	H	6	9,99	11,56
SINAPI-I	4750	PEDREIRO	H	6	13,10	15,16
SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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	1	101,91	104,92
SINAPI	94098	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	2,61	5,15	5,71
SINAPI	88549	FORNecIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS MM	M3	0,1305	62,96	64,60
SINAPI	83356	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	4,73715	0,78	0,79
SINAPI-I	1346	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 10 MM	M2	1,317	20,71	20,71

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,313	267,08	274,43
SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,39423	332,01	341,83
SINAPI-I	1346	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 10 MM	M2	0,87	20,71	20,71
COMPOSIÇÃO	CM - 030	EXECUÇÃO DE SUB-BASE COM RACHÃO - EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3		71,20	71,44
SINAPI	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00683	130,40	133,13
SINAPI	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00983	46,43	49,16
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	0,01666	147,85	151,27
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	0,0055	98,70	100,84
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	0,01116	40,00	42,14
SINAPI	5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00566	174,98	178,12
SINAPI	5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,011	56,45	59,59
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03333	15,71	17,35
SINAPI-I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,975	47,05	47,05
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,375	45,00	45,00
SINAPI	72888	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	1,35	1,15	1,16
COMPOSIÇÃO	CM - 031	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22X11CM, ESPESSURA 8CM. BASE DE 8CM DE PÓ DE BRITA.	M2		47,03	48,13
SINAPI-I	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01	60,00	60,00
SINAPI-I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,08	42,95	42,95
SINAPI-I	36170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,0144	32,00	32,00
SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,308	17,50	19,43
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,308	15,71	17,35
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	0,0055	4,86	4,86
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	0,1485	0,56	0,56
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	0,0135	10,32	10,32
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	0,1405	0,68	0,68
COMPOSIÇÃO	CM - 032	EXECUÇÃO DE RAMPA, NA CALÇADA, DE CONCRETO ARMADO (FCR=20 MPA) PREPARO MECÂNICO, E=6CM (RAMPA DE ACESSO À PNE LARGURA DE 4,8M, CALÇADA DE 2,0M)	UN.		631,62	649,77
SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	9,6	60,43	62,31
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,1875	0,57	0,57
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0075	453,88	467,78
COTAÇÃO	COTAÇÃO - 01	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL/ALERTA EM PLCA CIMENTÍCIA DE ALTA RESISTÊNCIA (e=2,5cm) 25x25x2,5cm	UNID.	16	3,00	3,00
COMPOSIÇÃO	CM - 033	EXECUÇÃO DE PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL/ALERTA EM PLACA CIMENTÍCIA (25x25x2,5cm) EM PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, COM BASE DE CONCRETO COM ESPESSURA DE 4CM.	M2		74,98	76,02
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	18,51	20,59
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	18,61	20,70
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	15,71	17,35
SINAPI-I	39849	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,04	340,71	340,71
SINAPI-I	3777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	1	0,90	0,90
SINAPI-I	4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,45	1,15	1,15
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0075	453,88	467,78
COTAÇÃO	COTAÇÃO - 01	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL/ALERTA EM PLCA CIMENTÍCIA DE ALTA RESISTÊNCIA (e=2,5cm) 25x25x2,5cm	UNID.	16	3,00	3,00
COMPOSIÇÃO	CM - 034	ACRÉSCIMO NA ALTURA DO POÇO DE VISITA EM ALVENARIA PARA REDE DN 600MM	M		1.165,50	1.244,03
SINAPI-I	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	4,59	4,71	4,71
SINAPI-I	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,56	60,00	60,00
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	168,75	0,57	0,57
SINAPI-I	7258	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO *5 X 10 X 20* CM	UN	900	0,32	0,32
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	14,50	15,94
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	18,51	20,59
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,31	18,61	20,70
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,88	15,71	17,35
COMPOSIÇÃO	CM - 035	CAIXA DE PASSAGEM EM BLOCO DE CONCRETO, 1,20x1,20, COM TAMPA DE CONCRETO E=20CM. PROFUNDIDADE MÉDIA 1,5M.	UN.		1.565,81	1.650,04

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	4,0964	4,71	4,71
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,256	45,00	45,00
SINAPI-I	4750	PEDREIRO	H	18	13,10	15,16
SINAPI-I	6127	AUXILIAR DE PEDREIRO	H	22	9,99	11,56
SINAPI-I	6188	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30 CM (1 X 12 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	0,756	21,66	21,66
SINAPI-I	25067	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	180	3,41	3,41
SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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	1	101,91	104,92
SINAPI	83356	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	8,9856	0,78	0,79
SINAPI	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,324	411,11	425,20
SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,13824	267,08	274,43
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	0,5184	328,38	335,97
COMPOSIÇÃO	CM - 036	ONDULAÇÃO TRANSVERSAL TIPO A, EM ASFALTO, COMPRIMENTO DE 3,7M, ALTURA 0,10M. INCLUSO TRANSPORTE DE 36,3KM.	M		231,31	232,91
SINAPI	72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M2	3,7	1,87	1,89
COMPOSIÇÃO	CM - 022	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO COM ESPESSURA DE 4,0CM, EXCLUSIVE TRANSPORTE.	M3	0,2468	909,24	915,41
COMPOSIÇÃO	CM - 037	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 7CM.	M2		46,07	47,77
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1805	18,51	20,59
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2767	18,61	20,70
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4572	15,71	17,35
SINAPI-I	1524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,084875	323,50	323,50
SINAPI-I	3777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	0,987	0,90	0,90
SINAPI-I	4460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,21875	8,61	8,61
SINAPI-I	4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,175	1,15	1,15
COMPOSIÇÃO	CM - 038	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - CRONOGRAMA DE OBRA DE 5 (CINCO) MESES	%		1.902,52	2.174,04
SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	86,11	99,60
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40	36,34	41,45
SINAPI	88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	26,12	29,41
COMPOSIÇÃO	CM - 039	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO, INCLUINDO MICRODRENAGEM PLUVIAL	UN.		1.538,99	1.560,31
SINAPI	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	3,63	214,36	216,68
SINAPI	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,9075	137,71	140,18
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	3,63	142,18	144,50
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	0,9075	132,00	134,47
COMPOSIÇÃO	CM - 040	REMOÇÃO, INCLUSIVE DESTOCAMENTO, DE ÁRVORE D=0,15 A 0,30M.	UN.		48,11	50,31
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	36,34	41,45
SINAPI	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,3	126,53	129,67
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	15,71	17,35
COMPOSIÇÃO	CM - 041	PLACA DE TRÂNSITO SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA N°18, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-19 VELOCIDADE MÁXIMA A 30KM/H (FORMA CIRCULAR, DIÂMETRO 500MM), COM PLACA DE TRÂNSITO SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA N°18, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-18 LOMBADA (FORMA LOSANGULO, DIMENSÕES 450X450MM), COM PLACA DE TRÂNSITO SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA N°18, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-26 A 50M (FORMA RETANGULAR, 500X250MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 4,00M) E INSTALAÇÃO	UN.		351,51	351,59
SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,51	369,60	369,60
SINAPI-I	21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	4	40,56	40,56
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	15,71	17,35
COMPOSIÇÃO	CM - 042	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO ASFÁLTICO, INCLUINDO MICRODRENAGEM PLUVIAL	UN.		8.863,25	8.863,25
COTAÇÃO	COTAÇÃO - 66	DESLOCAMENTO COM CAVALO MECÂNICO + REBOQUE	UND	3,8	212,04	212,04
COTAÇÃO	COTAÇÃO - 66	DESLOCAMENTO COM CAVALO MECÂNICO + REBOQUE	UND	3,8	212,04	212,04
COTAÇÃO	COTAÇÃO - 66	DESLOCAMENTO COM CAVALO MECÂNICO + REBOQUE	UND	3,8	212,04	212,04
COTAÇÃO	COTAÇÃO - 66	DESLOCAMENTO COM CAVALO MECÂNICO + REBOQUE	UND	3,8	212,04	212,04
COTAÇÃO	COTAÇÃO - 66	DESLOCAMENTO COM CAVALO MECÂNICO + REBOQUE	UND	3,8	212,04	212,04

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COTAÇÃO	COTAÇÃO - 66	DESLOCAMENTO COM CAVALO MECÂNICO + REBOQUE	UND	3,8	212,04	212,04
COTAÇÃO	COTAÇÃO - 66	DESLOCAMENTO COM CAVALO MECÂNICO + REBOQUE	UND	3,8	212,04	212,04
COTAÇÃO	COTAÇÃO - 66	DESLOCAMENTO COM CAVALO MECÂNICO + REBOQUE	UND	3,8	212,04	212,04
COTAÇÃO	COTAÇÃO - 66	DESLOCAMENTO COM CAVALO MECÂNICO + REBOQUE	UND	3,8	212,04	212,04
COTAÇÃO	COTAÇÃO - 66	DESLOCAMENTO COM CAVALO MECÂNICO + REBOQUE	UND	3,8	212,04	212,04
COTAÇÃO	COTAÇÃO - 66	DESLOCAMENTO COM CAVALO MECÂNICO + REBOQUE	UND	3,8	212,04	212,04
COMPOSIÇÃO	CM - 043	EXECUÇÃO DE RAMPA, NA CALÇADA, DE CONCRETO ARMADO (FCk=20 MPA) PREPARO MECÂNICO, E=6CM (RAMPA DE ACESSO À PNE LARGURA DE 4,8M, CALÇADA DE 2,00M)	UN.		644,79	662,98
SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	9,6	60,43	62,31
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,25	0,57	0,57
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,01	453,88	467,78
COTAÇÃO	COTAÇÃO - 01	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL/ALERTA EM PLCA CIMENTÍCIA DE ALTA RESISTÊNCIA (e=2,5cm) 25x25x2,5cm	UNID.	20	3,00	3,00
COMPOSIÇÃO	CM - 044	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO, COM TELA EM POLIETILENO	M2		549,70	557,23
SINAPI-I	599	JANELA FIXA EM ALUMÍNIO, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	M2	1	476,88	476,88
SINAPI-I	7170	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	M2	1	1,71	1,71
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	18,61	20,70
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	18,51	20,59
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	15,71	17,35
SINAPI	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,006	434,03	448,25
COMPOSIÇÃO	CM - 045	LIMPEZA, VARRIÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	M2		1,67	1,75
SINAPI	5843	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0055	103,74	106,88
SINAPI	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0055	5,49	5,49
SINAPI	5747	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	0,0055	87,13	87,13
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0388	15,71	17,35
COMPOSIÇÃO	CM - 046	PLACA DE TRÂNSITO SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº18, SEMI-REFLEXIVA, TRAVESSIA ELEVADA (FORMA RETANGULAR, DIMENSÕES 250X500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO	UN.		168,66	168,74
SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,125	369,60	369,60
SINAPI-I	21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	3	40,56	40,56
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	15,71	17,35
COMPOSIÇÃO	CM - 047	EXECUÇÃO DE PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO, DIMENSÃO 30X30CM, ESPESSURA 5CM, PIGMENTADO COR CINZA. BASE DE 7CM DE PÓ DE BRITA.	M2		60,80	61,90
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01	60,00	60,00
SINAPI-I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,07	42,95	42,95
COTAÇÃO	COTAÇÃO - 05	PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO, DIMENSÃO 30X30CM, ESPESSURA 5CM, PIGMENTADO COR CINZA.	M2	1,0144	46,00	46,00
SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,308	17,50	19,43
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,308	15,71	17,35
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	0,0055	4,86	4,86
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	0,1485	0,56	0,56
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	0,0135	10,32	10,32
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	0,1405	0,68	0,68
COMPOSIÇÃO	CM - 048	EXECUÇÃO DE PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO, DIMENSÃO 30X30CM, ESPESSURA 5CM, PIGMENTADO COR GRAFITE. BASE DE 7CM DE PÓ DE BRITA.	M2		70,94	72,04
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01	60,00	60,00
SINAPI-I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,07	42,95	42,95
COTAÇÃO	COTAÇÃO - 06	PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO, DIMENSÃO 30X30CM, ESPESSURA 5CM, PIGMENTADO COR GRAFITE.	M2	1,0144	56,00	56,00
SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,308	17,50	19,43
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,308	15,71	17,35
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	0,0055	4,86	4,86
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	0,1485	0,56	0,56
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	0,0135	10,32	10,32

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
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	0,1405	0,68	0,68
COMPOSIÇÃO	CM - 049	EXECUÇÃO DE PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL/ALERTA EM PLACA CIMENTÍCIA INTERTRAVADO DE CONCRETO, DIMENSÃO 20X20CM, ESPESSURA 5CM, BASE DE 7CM DE PÓ DE BRITA.	M2		60,80	61,90
SINAPI-I	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01	60,00	60,00
SINAPI-I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,07	42,95	42,95
COTAÇÃO	07	PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO, DIMENSÃO 20X20CM, ESPESSURA 5CM, MODELO TÁTIL GUIA/ALERTA, PIGMENTADO COR CINZA.	M2	1,0144	46,00	46,00
SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,308	17,50	19,43
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,308	15,71	17,35
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	0,0055	4,86	4,86
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	0,1485	0,56	0,56
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	0,0135	10,32	10,32
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	0,1405	0,68	0,68
COMPOSIÇÃO	CM - 050	EXECUÇÃO VIGA DE CONCRETO ARMADO PARA BASE DE MURO PRÉ-MOLDADO. DIMENSÃO DE 0,12X0,40M.	M		57,47	59,24
SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	0,24	69,63	70,90
SINAPI	92883	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1,572	7,64	7,87
SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1,1242	11,56	12,23
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	0,048	328,38	335,97
COMPOSIÇÃO	CM - 051	POSTE EM AÇO GALVANIZADO COM DN 20CM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	UN.		128,36	136,06
SINAPI-I	21009	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	M	3	14,37	14,37
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	15,71	17,35
SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,05	156,93	173,71
SINAPI	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,05	291,49	297,58
COMPOSIÇÃO	CM - 052	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - CRONOGRAMA DE OBRA DE 2 (DOIS) MESES	%		29,73	33,94
SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,096	86,11	99,60
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,384	36,34	41,45
SINAPI	88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,288	26,12	29,41
COMPOSIÇÃO	CM - 053	PLACA DE TRÂNSITO SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA N°18, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-19 VELOCIDADE MÁXIMA 40KM/H (FORMA CIRCULAR, DIÂMETRO 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO	UN.		192,68	192,76
SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,19	369,60	369,60
SINAPI-I	21013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	3	40,56	40,56
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	15,71	17,35
COMPOSIÇÃO	CM - 054	PLACA DE TRÂNSITO SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA N°18, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-32b - 2 PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES (FORMA RETANGULAR, DIMENSÕES 600X800MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO (C/ TEXTO "FAIXA ELEVADA" E SETA A ESQUERDA INDICANDO A LOCALIZAÇÃO DA FAIXA ELEVADA)	UN.		196,38	196,46
SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,2	369,60	369,60
SINAPI-I	21013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	3	40,56	40,56
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	15,71	17,35
COMPOSIÇÃO	CM - 055	PLACA DE TRÂNSITO SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA N°18, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-32b - 3 PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES (FORMA RETANGULAR, DIMENSÕES 600X800MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO (C/ TEXTO "FAIXA ELEVADA" E SETA A DIREITA INDICANDO A LOCALIZAÇÃO DA FAIXA ELEVADA)	UN.		196,38	196,46
SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,2	369,60	369,60
SINAPI-I	21013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	3	40,56	40,56
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	15,71	17,35
COMPOSIÇÃO	CM - 056	PLACA DE TRÂNSITO SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA N°18, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-32b - 4 PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES (FORMA RETANGULAR, DIMENSÕES 600X800MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO (C/ TEXTO "FAIXA ELEVADA A 50 METROS")	UN.		196,38	196,46
SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,2	369,60	369,60
SINAPI-I	21013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	3	40,56	40,56
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	15,71	17,35
COMPOSIÇÃO	CM - 057	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - CRONOGRAMA DE OBRA DE 16 (DEZESEIS) MESES	MÊS		7.610,08	8.696,16

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16	86,11	99,60
SINAPI	88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16	26,12	29,41
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160	36,34	41,45

COMPOSIÇÃO	CM - 060	SAÍDA (BOCA) DE BUEIRO DN 600MM, ALVENARIA EM PEDRA GRÊS	UNID		747,98	782,45
SINAPI-I	6127	AUXILIAR DE PEDREIRO	H	6	9,99	11,56
SINAPI-I	4750	PEDREIRO	H	6	13,10	15,16
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	1,2	101,91	104,92
SINAPI	94098	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	3,076	5,15	5,71
SINAPI	88549	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS MM	M3	0,1538	62,96	64,60
SINAPI	83356	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	5,8444	0,78	0,79
SINAPI-I	1346	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 10 MM	M2	1,452	20,71	20,71
SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,369	267,08	274,43
COTAÇÃO	100	PEDRA GRES 43X26X15CM	UND	41	4,00	4,00
SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,38458	332,01	341,83
SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,05655	332,01	341,83
SINAPI-I	1346	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 10 MM	M2	0,87	20,71	20,71

COMPOSIÇÃO	CM - 061	SAÍDA (BOCA) DE BUEIRO DN 1000MM, ALVENARIA EM PEDRA GRÊS	UNID		1.524,90	1.627,93
SINAPI-I	6127	AUXILIAR DE PEDREIRO	H	32	9,99	11,56
SINAPI-I	4750	PEDREIRO	H	16	13,10	15,16
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	2	101,91	104,92
SINAPI	94098	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	3,91	5,15	5,71
SINAPI	88549	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS MM	M3	0,1955	62,96	64,60
SINAPI	83356	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	7,429	0,78	0,79
SINAPI-I	1346	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 10 MM	M2	1,684	20,71	20,71
SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,469	267,08	274,43
COTAÇÃO	100	PEDRA GRES 43X26X15CM	UND	76	4,00	4,00
SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,71288	332,01	341,83
SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,08112	332,01	341,83
SINAPI-I	1346	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 10 MM	M2	1,248	20,71	20,71

COMPOSIÇÃO	CM - 062	SAÍDA (BOCA) DE BUEIRO DN 1500MM, ALVENARIA EM PEDRA GRÊS	UNID		2.387,03	2.569,09
SINAPI-I	6127	AUXILIAR DE PEDREIRO	H	60	9,99	11,56
SINAPI-I	4750	PEDREIRO	H	30	13,10	15,16
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	2	101,91	104,92
SINAPI	94098	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	5,03	5,15	5,71
SINAPI	88549	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS MM	M3	0,2515	62,96	64,60
SINAPI	83356	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	9,557	0,78	0,79
SINAPI-I	1346	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 10 MM	M2	1,9	20,71	20,71
SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,6	267,08	274,43
COTAÇÃO	100	PEDRA GRES 43X26X15CM	UND	125	4,00	4,00
SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	1,1725	332,01	341,83
SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,08112	332,01	341,83
SINAPI-I	1346	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 10 MM	M2	1,248	20,71	20,71

COMPOSIÇÃO	CM - 063	ENSAIOS DE CONCRETO ASFALTICO	ton		0,00	0,00
SINAPI	74022/40			0,03333	0,00	0,00
SINAPI	74022/52			0,00152	0,00	0,00
SINAPI	74022/55			0,03333	0,00	0,00
SINAPI	74022/56			0,02052	0,00	0,00

COMPOSIÇÃO	CM - 064	IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE HIDRANTES	UNID		99.391,00	99.391,00
COTAÇÃO	16	TAMPA DE FERRO HIDRANTE DE PASSEIO 60X40	UN.	1	390,00	390,00
COTAÇÃO	17	ESGUICHOS TIPO NEBLINA DE 1 1/2 EM LATÃO	UN.	4	234,00	234,00
COTAÇÃO	18	BOMBA PRINCIPAL CENTRIFUGA PARA INCENDIO 10 CV TRIFASICA 380	UN.	1	7.800,00	7.800,00

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COTAÇÃO	COTAÇÃO - 19	BOMBA JOKEI CENTRIFUGA PARA INCENDIO 1 TRIFASICA 380	UN.	1	3.800,00	3.800,00
COTAÇÃO	COTAÇÃO - 20	BOIA PARA CAIXA DE AGUA	UN.	1	200,00	200,00
COTAÇÃO	COTAÇÃO - 21	CHAVE BOIA ELETRICA PARA ACIONAMENTO DO ALARME	UN.	1	390,00	390,00
COTAÇÃO	COTAÇÃO - 22	QUADRO ELETRICO AUTOMATIZADO COM CONTACTORAS DE ACIONAMENTO PARA BOMBA DE 10 CV E 3CV COM SIRENE TRIFASICO 380V, TRIÂNGULO ESTRELA	UN.	1	3.400,00	3.400,00
COTAÇÃO	COTAÇÃO - 23	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 40A	UN.	1	200,00	200,00
COTAÇÃO	COTAÇÃO - 24	DISJUNTOR MONOFASICO DE 20A	UN.	1	100,00	100,00
COTAÇÃO	COTAÇÃO - 25	CAIXAS ABRIGO DE SOBREPOR PARA MANGUEIRAS DE 1 1/2 DE 15M CADA. MEDIDAS 90X70X30	UN.	4	390,00	390,00
COTAÇÃO	COTAÇÃO - 26	CHAVES STORZ PARA MANGUEIRAS DE 1 1/2	UN.	8	40,00	40,00
COTAÇÃO	COTAÇÃO - 27	MANGUEIRAS DE NYLON PARA INCENDIO 1 1/2 TIPO 2 COM LANCE DE 15 METROS CADA	UN.	8	490,00	490,00
COTAÇÃO	COTAÇÃO - 28	VALVULAS ESFERICAS DE 1"	UN.	3	160,00	160,00
COTAÇÃO	COTAÇÃO - 29	VALVULAS ANGULAR PARA HIDRANTE (GLOBO) 2 1/2"X45° 200 LIBRAS	UN.	5	250,00	250,00
COTAÇÃO	COTAÇÃO - 30	ADAPTADORES STORZ COM ROSCA EM LATÃO COM SAIDA DE 2 1/2 PARA 1 1/2	UN.	4	100,00	100,00
COTAÇÃO	COTAÇÃO - 31	TAMPÃO CEGO STORZ 1 1/2 COM CORRENTE EM LATÃO	UN.	4	110,00	110,00
COTAÇÃO	COTAÇÃO - 32	ADAPTADOR STORZ COM ROSCA 2 1/2 POR 2 1/2	UN.	1	150,00	150,00
COTAÇÃO	COTAÇÃO - 33	TAMPÃO CEGO STORZ COM CORRENTE EM LATÃO 2 1/2	UN.	1	150,00	150,00
COTAÇÃO	COTAÇÃO - 34	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL DE 2 1/2	UN.	1	500,00	500,00
COTAÇÃO	COTAÇÃO - 35	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL DE 2 1/2	UN.	1	400,00	400,00
COTAÇÃO	COTAÇÃO - 36	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL DE 1"	UN.	1	350,00	350,00
COTAÇÃO	COTAÇÃO - 37	REGISTRO DE GAVETA 2 1/2	UN.	4	400,00	400,00
COTAÇÃO	COTAÇÃO - 38	REGISTRO DE GAVETA 1" VÁLVULA GLOBO	UN.	2	350,00	350,00
COTAÇÃO	COTAÇÃO - 39	FLANGE DE 2 1/2 PVC	UN.	2	300,00	300,00
COTAÇÃO	COTAÇÃO - 40	UNIÃO DE 2 1/2 COM ACENTAMENTO DE BRONZE	UN.	3	400,00	400,00
COTAÇÃO	COTAÇÃO - 41	UNIÃO DE 1" COM ACENTAMENTO DE BRONZE	UN.	3	350,00	350,00
COTAÇÃO	COTAÇÃO - 42	LUVAS DE 2 1/2	UN.	26	100,00	100,00
COTAÇÃO	COTAÇÃO - 43	CURVAS 90° DE 1"	UN.	9	100,00	100,00
COTAÇÃO	COTAÇÃO - 44	TEE 2 1/2" GALVANIZADO	UN.	6	110,00	110,00
COTAÇÃO	COTAÇÃO - 45	PRESSOSTATO ELETRICO DANFOSS DE ALTA PRESSÃO	UN.	2	450,00	450,00
COTAÇÃO	COTAÇÃO - 46	MANOMETRO DE ALTA PRESSÃO DE 0 A 20kgf	UN.	1	350,00	350,00
COTAÇÃO	COTAÇÃO - 47	BARRAS DE TUBO GALVANIZADO A FOGO PARTE INTERNA E EXTERNA PARA INCENDIO BITOLA 2 1/2" - BARRA DE 6 METROS	UN.	22	550,00	550,00
COTAÇÃO	COTAÇÃO - 48	BARRA DE TUBO GALVANIZADO 1"	UN.	2	300,00	300,00
COTAÇÃO	COTAÇÃO - 49	VIGA DE AÇO TIPO U BARRA 6 METROS DE 10X5	UN.	1	500,00	500,00
COTAÇÃO	COTAÇÃO - 50	PARAFUSOS PARABOLT 10MM FIXAÇÃO CHASSI DA BOMBA	UN.	10	40,00	40,00
COTAÇÃO	COTAÇÃO - 51	CURVA DE 90° DE AÇO SOLDAVEL 2 1/2	UN.	20	110,00	110,00
COTAÇÃO	COTAÇÃO - 52	TEE DE AÇO SOLDAVEL 2 1/2	UN.	10	120,00	120,00
COTAÇÃO	COTAÇÃO - 53	ELETRODO 70.18	KG	15	60,00	60,00
COTAÇÃO	COTAÇÃO - 54	ELETRODO 60.13	KG	15	70,00	70,00
COTAÇÃO	COTAÇÃO - 55	DISCO DE CORTE DE AÇO INOX 4"	UN.	60	20,00	20,00
COTAÇÃO	COTAÇÃO - 56	DISCO DE DESBASTE 4"	UN.	10	25,00	25,00
COTAÇÃO	COTAÇÃO - 57	GALÃO DE TINTA VERMELHA SINTÉTICA 3,6L	UN.	4	150,00	150,00
COTAÇÃO	COTAÇÃO - 58	ROLOS DE CORDÃO DE CALAFETAÇÃO	UN.	2	30,00	30,00
COTAÇÃO	COTAÇÃO - 59	LATAS DE TINER 900ml	UN.	5	45,00	45,00
COTAÇÃO	COTAÇÃO - 60	LATA DE SOLVENTE 900ml	UN.	1	30,00	30,00
COTAÇÃO	COTAÇÃO - 61	LATA DE ZARCÃO 900ml	UN.	2	90,00	90,00
COTAÇÃO	COTAÇÃO - 62	SUPORTE METÁLICO PARA SUSTENTAÇÃO DA TUBULAÇÃO	UN.	48	150,00	150,00

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COTAÇÃO	COTAÇÃO - 63	CABO 4 VIAS 6MM	M	100	30,00	30,00
COTAÇÃO	COTAÇÃO - 64	RESERVATORIO DE INCÊNDIO EM POLIETILENO OU FIBRA CAPACIDADE 20.000L, INCLUINDO MÃO-DE-OBRA	UN.	1	10.000,00	10.000,00
COTAÇÃO	COTAÇÃO - 65	MÃO DE OBRA DE INSTALAÇÃO	UN.	1	20.000,00	20.000,00

COMPOSIÇÃO	CM - 022A	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO COM ESPESSURA DE 4,0CM, INCLUSIVE TRANSPORTE.	m³		959,72	965,89
COMPOSIÇÃO	CM - 024	USINAGEM DE CBUQ COM CAP 50/70, PARA CAPA DE ROLAMENTO	TON	2,5548	310,17	310,55
SINAPI	5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,058	214,02	216,90
SINAPI	5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,1186	87,70	90,58
SINAPI	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4126	17,63	19,56
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	0,058	169,95	172,27
SINAPI	95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	0,0951	141,02	143,16
SINAPI	95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	0,0815	50,68	52,82
SINAPI	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,1339	36,60	39,74
SINAPI	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	0,0427	85,63	88,77
SINAPI	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0495	140,98	143,12
SINAPI	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,3037	54,19	56,33
SINAPI	72846	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	T	2,5548	3,82	3,87
SINAPI	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016	TXKM	97,0824	0,52	0,52

COMPOSIÇÃO	CM - 069	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO COM ESPESSURA DE 4,0CM, EXCLUSIVE TRANSPORTE.	m³		909,24	915,41
COMPOSIÇÃO	CM - 024	USINAGEM DE CBUQ COM CAP 50/70, PARA CAPA DE ROLAMENTO	TON	2,5548	310,17	310,55
SINAPI	5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,058	214,02	216,90
SINAPI	5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,1186	87,70	90,58
SINAPI	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4126	17,63	19,56
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	0,058	169,95	172,27
SINAPI	95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	0,0951	141,02	143,16
SINAPI	95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	0,0815	50,68	52,82
SINAPI	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,1339	36,60	39,74
SINAPI	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	0,0427	85,63	88,77
SINAPI	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0495	140,98	143,12
SINAPI	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,3037	54,19	56,33
SINAPI	72846	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	T	2,5548	3,82	3,87

COMPOSIÇÃO	CM - 070	EXECUÇÃO DE RAMPA, NA CALÇADA, DE CONCRETO ARMADO (FCK=20 MPA) PREPARO MECÂNICO, E=6CM (RAMPA DE ACESSO À PNE LARGURA DE 4,0M, CALÇADA DE 2,00M)	UN.		548,11	563,29
SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	8	60,43	62,31
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,25	0,57	0,57
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,01	453,88	467,78
COTAÇÃO	COTAÇÃO - 01	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL/ALERTA EM PLCA CIMENTÍCIA DE ALTA RESISTÊNCIA (e=2,5cm) 25x25x2,5cm	UNID.	20	3,00	3,00

COMPOSIÇÃO	CM - 071	EXECUÇÃO DE RAMPA, NA CALÇADA, DE CONCRETO ARMADO (FCK=20 MPA) PREPARO MECÂNICO, E=6CM (RAMPA DE ACESSO À PNE LARGURA DE 10,0M, CALÇADA DE 2,00M)	UN.		1.273,27	1.311,01
SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	20	60,43	62,31
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,25	0,57	0,57
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,01	453,88	467,78
COTAÇÃO	COTAÇÃO - 01	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL/ALERTA EM PLCA CIMENTÍCIA DE ALTA RESISTÊNCIA (e=2,5cm) 25x25x2,5cm	UNID.	20	3,00	3,00

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	CM - 072	EXECUÇÃO DE VIGA DE CONCRETO ARMADO EM CANTEIRO PARA DESVIO DE ÁRVORES LOCALIZADAS JUNTO AO PASSEIO PÚBLICO. DIMENSÃO DE 0,10X0,15M (LARGURA X ALTURA).	UNID.		80,64	82,84
SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	0,555	69,63	70,90
SINAPI	92883	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2,9082	7,64	7,87
SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,924	11,56	12,23
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	0,02775	328,38	335,97
					0,00	0,00
COMPOSIÇÃO	CM - 073	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - CRONOGRAMA DE OBRA DE 4 (QUATRO) MESES	%		1.387,34	1.584,42
SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	86,11	99,60
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32	36,34	41,45
SINAPI	88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	26,12	29,41
COMPOSIÇÃO	CM - 074	QUADRO DE COMANDO PARA SISTEMA HIDRÁULICO DE COMBATE À INCÊNDIO	UN.		23.520,58	23.584,31
SINAPI	41598	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1	1.413,63	1.446,27
SINAPI	93139	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	1	151,69	163,18
COTAÇÃO	COTAÇÃO - 49	VIGA DE AÇO TIPO U BARRA 6 METROS DE 10X5	UN.	1	500,00	500,00
COTAÇÃO	COTAÇÃO - 50	PARAFUSOS PARABOLT 10MM FIXAÇÃO CHASSI DA BOMBA	UN.	10	40,00	40,00
COTAÇÃO	COTAÇÃO - 18	BOMBA PRINCIPAL CENTRIFUGA PARA INCENDIO 10 CV TRIFÁSICA 380	UN.	1	7.800,00	7.800,00
COTAÇÃO	COTAÇÃO - 19	BOMBA JOKEI CENTRIFUGA PARA INCENDIO 1 TRIFÁSICA 380	UN.	1	3.800,00	3.800,00
COTAÇÃO	COTAÇÃO - 21	CHAVE BOIA ELÉTRICA PARA ACIONAMENTO DO ALARME	UN.	1	390,00	390,00
COTAÇÃO	COTAÇÃO - 22	QUADRO ELÉTRICO AUTOMATIZADO COM CONTACTORAS DE ACIONAMENTO PARA BOMBA DE 10 CV E 3CV COM SIRENE TRIFÁSICO 380V, TRIÂNGULO ESTRELA	UN.	1	3.400,00	3.400,00
SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1	62,98	64,66
SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1	9,63	9,90
SINAPI	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	1	317,72	320,69
COTAÇÃO	COTAÇÃO - 35	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL DE 2 1/2	UN.	1	400,00	400,00
SINAPI	99629	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	1	70,63	73,43
SINAPI	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4	333,35	336,32
COTAÇÃO	COTAÇÃO - 45	PRESSOSTATO ELÉTRICO DANFOSS DE ALTA PRESSÃO	UN.	2	450,00	450,00
COTAÇÃO	COTAÇÃO - 46	MANOMETRO DE ALTA PRESSÃO DE 0 A 20kgf	UN.	1	350,00	350,00
SINAPI-I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	15	25,00	25,00
SINAPI-I	10999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	15	23,06	23,06
COTAÇÃO	COTAÇÃO - 63	CABO 4 VIAS 6MM	M	50	30,00	30,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
COMPOSIÇÃO	CM - 075	RESERVATÓRIO DO SISTEMA HIDRÁULICO DE COMBATE A INCÊNDIO - HIDRANTES	UN.		21.825,02	21.852,03
SINAPI	85195	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA	UN	1	69,42	72,75
COTAÇÃO	COTAÇÃO - 38	REGISTRO DE GAVETA 1" VÁLVULA GLOBO	UN.	4	350,00	350,00
COTAÇÃO	COTAÇÃO - 64	RESERVATORIO DE INCÊNDIO EM POLIETILENO OU FIBRA CAPACIDADE 20.000L, INCLUINDO MÃO-DE-OBRA	UN.	2	10.000,00	10.000,00
SINAPI	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	36	7,05	7,53
SINAPI	89410	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10	5,88	6,20
SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10	4,30	4,62
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
COMPOSIÇÃO	CM - 076	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DO SISTEMA HIDRÁULICO DE COMBATE À INCÊNDIO	UN.		29.068,92	29.252,59
COTAÇÃO	COTAÇÃO - 16	TAMPA DE FERRO HIDRANTE DE PASSEIO 60X40	UN.	1	390,00	390,00
SINAPI	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_05/2018	UN	3	191,15	205,60
COTAÇÃO	COTAÇÃO - 33	TAMPÃO CEGO STORZ COM CORRENTE EM LATÃO 2 1/2	UN.		150,00	150,00
SINAPI-I	3261	FLANGE PVC, ROSCAVEL, SEXTAVADO, SEM FUROS, 2 1/2"	UN	3	73,51	73,51
SINAPI	92902	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3	102,60	104,04
COTAÇÃO	COTAÇÃO - 107	CRUZETA PVC 2 1/2"	UNIDADE	1	60,00	60,00
SINAPI	92892	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3	34,16	35,93

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COTAÇÃO	COTAÇÃO - 42	LUVAS DE 2 1/2	UN.	26	100,00	100,00
SINAPI	97480	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9	43,21	44,54
SINAPI	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6	116,45	121,77
COTAÇÃO	COTAÇÃO - 47	BARRAS DE TUBO GALVANIZADO A FOGO PARTE INTERNA E EXTERNA PARA INCENDIO BITOLA 2 1/2" - BARRA DE 6 METROS	UN.	18	550,00	550,00
SINAPI	97498	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4	27,52	28,11
COTAÇÃO	COTAÇÃO - 51	CURVA DE 90° DE AÇO SOLDAVEL 2 1/2	UN.	20	110,00	110,00
SINAPI	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	116,45	121,77
COTAÇÃO	COTAÇÃO - 55	DISCO DE CORTE DE AÇO INOX 4"	UN.	60	20,00	20,00
COTAÇÃO	COTAÇÃO - 56	DISCO DE DESBASTE 4"	UN.	10	25,00	25,00
SINAPI	79460	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS	M2	22	43,25	44,67
COTAÇÃO	COTAÇÃO - 58	ROLOS DE CORDÃO DE CALAFETAÇÃO	UN.	2	30,00	30,00
COTAÇÃO	COTAÇÃO - 59	LATAS DE TINER 900ml	UN.	5	45,00	45,00
SINAPI-I	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	1	14,11	14,11
SINAPI-I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	2	25,94	25,94
COTAÇÃO	COTAÇÃO - 62	SUPORTE METÁLICO PARA SUSTENTAÇÃO DA TUBULAÇÃO	UN.	48	150,00	150,00
COTAÇÃO	COTAÇÃO - 106	REGISTRO DE RECALQUE	UNIDADE	1	400,00	400,00
COMPOSIÇÃO	CM - 077	CAIXA/ ABRIGO PARA MANGUEIRAS DE INCÊNDIO E MANGOTINHOS	UN.		9.862,48	9.873,48
SINAPI-I	37554	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	6	123,23	123,23
COTAÇÃO	COTAÇÃO - 25	CAIXAS ABRIGO DE SOBREPOR PARA MANGUEIRAS DE 1 1/2 DE 15M CADA. MEDIDAS 90X70X30	UN.	4	390,00	390,00
COTAÇÃO	COTAÇÃO - 104	CAIXAS ABRIGO DE SOBREPOR PARA MANGOTINHO DE 1 1/2 DE 15M CADA. MEDIDAS 120X90X30	UNIDADE	2	900,00	900,00
SINAPI-I	20971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	8	9,99	9,99
SINAPI-I	37527	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	8	366,34	366,34
COTAÇÃO	COTAÇÃO - 105	MANGOTINHO 1" LANCE DE 30 METROS	UNIDADE	2	479,00	479,00
COTAÇÃO	COTAÇÃO - 28	VALVULAS ESFERICAS DE 1"	UN.	3	160,00	160,00
SINAPI-I	10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	UN	5	104,94	104,94
COTAÇÃO	COTAÇÃO - 30	ADAPTADORES STORZ COM ROSCA EM LATÃO COM SAIDA DE 2 1/2 PARA 1 1/2	UN.	4	100,00	100,00
SINAPI-I	10899	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	3	45,97	45,97
COTAÇÃO	COTAÇÃO - 33	TAMPÃO CEGO STORZ COM CORRENTE EM LATÃO 2 1/2	UN.	1	150,00	150,00
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,037	14,80	16,30
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,037	18,74	20,86
COMPOSIÇÃO	CM - 078	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO CARBONO SEM COSTURA 2 1/2", INCLUSO 4 LINHAS DE TUBO 1 1/2", PINTADO NA COR AMARELA	M		187,60	192,43
SINAPI-I	21006	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 80 MM, E = 3,35 MM, 7,07 KG/M	M	1	40,49	40,49
SINAPI-I	21006	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 80 MM, E = 3,35 MM, 7,07 KG/M	M	0,65	40,49	40,49
SINAPI-I	21003	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 40 MM, E = 3,0 MM, 3,34 KG/M	M	4	19,08	19,08
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3000000	18,51	20,59
SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3000000	15,71	17,35
COMPOSIÇÃO	CM - 079	CORRIMÃO LATERAL DE AÇO CARBONO SEM COSTURA 2 1/2", ALTURA ÚTIL 1,10M, PINTADO NA COR AMARELA	UNID		150,22	153,58
SINAPI-I	21006	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 80 MM, E = 3,35 MM, 7,07 KG/M	M	2,95	40,49	40,49
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9	18,51	20,59
SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9	15,71	17,35
COMPOSIÇÃO	CM - 080	INSTALAÇÃO DE POSTE DECORATIVO SIMPLES, 3,0M DE ALTURA, DIÂMETRO 76MM, GALVANIZADO A FOGO E PINTADO EM EPOXI. LUMINÁRIA EM ALUMINIO, ESTILO CHAPÉU MEXICANO, COM PROTEÇÃO EM POLICARBONATO PRISMATIZADO, PINTURA EPÓXI, NAS DIMENSÕES DE 440X450MM, EQUIPADA COM MÓDULO DE ILUMINAÇÃO LED DIRECIONADOS PARA BAIXO, TENÇÃO DE ALIMENTAÇÃO 220VAC +/- 10%, VIDA ÚTIL DE 50000 HORAS, COM GARANTIA MÍNIMA DE 02 (DOIS) ANOS PARA PEÇAS INTEGRANTES DO MÓDULO. REFLETOR LED 50W, LUZ VERDE, FIXADO NO TOPO DO POSTE EM SUPORTE GIRATÓRIO CONFORME MEMORIAL E PROJETO, INCLUINDO REDE ELÉTRICA SUBTERRÂNEA	UN		1.801,89	1.821,75
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	1,1716129	62,14	68,63

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,9354839	6,61	7,04
SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9	1,79	1,89
SINAPI-I	39260	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 6 MM2	M	13,3225806	11,01	11,01
SINAPI-I	406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,0322	62,53	62,53
SINAPI-I	11991	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO GALVANIZADO TIPO CANTONEIRA COM 2,00 M DE COMPRIMENTO, 25 X 25 MM E CHAPA DE 3/16"	UN	1	44,70	44,70
COTAÇÃO	COTAÇÃO - 15	POSTE DECORATIVO SIMPLES, 3,0M DE ALTURA, DIÂMETRO 76MM, GALVANIZADO A FOGO E PINTADO EM EPOXI. LUMINÁRIA EM ALUMÍNIO, ESTILO CHAPÉU MEXICANO, COM PROTEÇÃO EM POLICARBONATO PRISMATIZADO, PINTURA EPÓXI, NAS DIMENSÕES DE 440X450MM, EQUIPADA COM MÓDULO DE ILUMINAÇÃO LED DIRECIONADOS PARA BAIXO, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 220VAC +/- 10%, VIDA ÚTIL DE 50000 HORAS, COM GARANTIA MÍNIMA DE 02 (DOIS) ANOS PARA PEÇAS INTEGRANTES DO MÓDULO. REFLETOR LED 50W, LUZ VERDE, FIXADO NO TOPO DO POSTE EM SUPORTE GIRATÓRIO CONFORME MEMORIAL E PROJETO.	UNID.	1	1.310,00	1.310,00
SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1,16419355	37,68	41,61
SINAPI-I	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,16419355	60,00	60,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	20,76	23,20
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
COMPOSIÇÃO	CM - 081	FORNECIMENTO DE VEGETAÇÃO TIPO BUXO, COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 0,40 METROS, INCLUINDO MÃO-DE-OBRA PARA O PLANTIO E TERRA VEGETAL	UN		60,96	60,96
COTAÇÃO	COTAÇÃO - 11	FORNECIMENTO DE VEGETAÇÃO TIPO BUXO, COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 0,40 METROS, INCLUINDO MÃO-DE-OBRA PARA O PLANTIO	UNID.	1	57,50	57,50
SINAPI-I	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	0,018375	188,57	188,57
COMPOSIÇÃO	CM - 082	FORNECIMENTO DE VEGETAÇÃO TIPO LANTANA COR AMARELA, INCLUINDO MÃO-DE-OBRA PARA O PLANTIO E TERRA VEGETAL	UN		9,26	9,26
COTAÇÃO	COTAÇÃO - 12	FORNECIMENTO DE VEGETAÇÃO TIPO LANTANA COR AMARELA, INCLUINDO MÃO-DE-OBRA PARA O PLANTIO	UNID.	1	5,80	5,80
SINAPI-I	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	0,018375	188,57	188,57
					0,00	0,00
					0,00	0,00
COMPOSIÇÃO	CM - 083	FORNECIMENTO DE VEGETAÇÃO TIPO ALTERNANTHERA DENTATA, INCLUINDO MÃO-DE-OBRA PARA O PLANTIO E TERRA VEGETAL	UN		9,26	9,26
COTAÇÃO	COTAÇÃO - 13	FORNECIMENTO DE VEGETAÇÃO TIPO ALTERNANTHERA DENTATA, INCLUINDO MÃO-DE-OBRA PARA O PLANTIO	UNID.	1	5,80	5,80
SINAPI-I	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	0,018375	188,57	188,57
					0,00	0,00
					0,00	0,00
COMPOSIÇÃO	CM - 084	EXECUÇÃO DE RAMPA DE ACESSO A GARAGEM, DE CONCRETO ARMADO (FCK=20 MPA) PREPARO MECÂNICO, E=6CM (RAMPA DE ACESSO À GARAGEM LARGURA DE 8,5M, CALÇADA DE 2,0M)	UN		1.153,51	1.185,66
SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	17	60,43	62,31
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,33203125	0,57	0,57
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,01328125	453,88	467,78
COTAÇÃO	COTAÇÃO - 01	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL/ALERTA EM PLCA CIMENTÍCIA DE ALTA RESISTÊNCIA (e=2,5cm) 25x25x2,5cm	UNID.	40	3,00	3,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
COMPOSIÇÃO	CM - 085	FLOREIRA EM BLOCO DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DENTANDO E VAZADO, NAS DIMENSÕES 38,5X38,5X25CM CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO.	M		99,91	102,62
COTAÇÃO	COTAÇÃO - 10	BLOCO DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DENTANDO E VAZADO, NAS DIMENSÕES 38,5X38,5X25CM CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO.	UNID.	2,597	29,00	29,00
SINAPI	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,00069	476,45	495,09
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,01	18,61	20,70
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	15,71	17,35
					0,00	0,00
COMPOSIÇÃO	CM - 086	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA COM 2 CESTOS METÁLICOS (UMA PARA LIXO SECO E OUTRA PARA LIXO ORGÂNICO) E ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO DE DIMENSÕES 165X31CM E 7CM DE ESPESSURA, PINTADA NA COR AMADEIRADA. OS CESTOS SÃO FEITOS DE CANTONEIRAS DE AÇO COM 3 CM DE LARGURA E 3MM DE ESPESSURA, TELA DE AÇO TRANÇADA PINTADA EM ESMALTE NA COR GRAFITE, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	UN		1.023,80	1.026,87
COTAÇÃO	COTAÇÃO - 08	LIXEIRAS COM 2 CESTOS METÁLICOS (UMA PARA LIXO SECO E OUTRA PARA LIXO ORGÂNICO) E ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO DE DIMENSÕES 165X31CM E 7CM DE ESPESSURA, PINTADA NA COR AMADEIRADA. OS CESTOS SÃO FEITOS DE CANTONEIRAS DE AÇO COM 3 CM DE LARGURA E 3MM DE ESPESSURA, TELA DE AÇO TRANÇADA PINTADA EM ESMALTE NA COR GRAFITE, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	UNID.	1	990,00	990,00
SINAPI	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,02	476,45	495,09
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,01	18,61	20,70
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	15,71	17,35

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	CM - 087	INSTALAÇÃO DE RIPA DE DECK DE CONCRETO ARMADO, DIMENSÕES 4X9,5X125 CADA, PINTADA COR AMADEIRDA (TINTA ESPECÍFICA BASE PU) PARA ASSENTAMENTO DE BANCOS (SOBRE BLOCO): ARMADA COM 2 BARRAS Ø 4.2 MM EM BAIXO E 1 BARRA Ø 4.2 MM EM CIMA, ESPAÇADAS COM PEDAÇO DE BARRA DE AÇO Ø 6 MM SOLDADAS A CADA 50 CM (PARA COMPOR O ASSENTO DOS BANCOS). AS PEÇAS DEVERÃO RESISTIR A UMA CARGA MÁXIMA DISTRIBUÍDA DE 200 KG/PEÇA E CARGA MÁXIMA APLICADA (PONTUAL) 100 KG/PEÇA - PEÇA DE 1,25M	M2		374,93	377,65
COTAÇÃO	COTAÇÃO - 09	RIPA DE DECK DE CONCRETO ARMADO, DIMENSÕES 4X9,5X125 CADA, PINTADA COR AMADEIRDA (TINTA ESPECÍFICA BASE PU) PARA ASSENTAMENTO DE BANCOS (SOBRE BLOCO): ARMADA COM 2 BARRAS Ø 4.2 MM EM BAIXO E 1 BARRA Ø 4.2 MM EM CIMA, ESPAÇADAS COM PEDAÇO DE BARRA DE AÇO Ø 6 MM SOLDADAS A CADA 50 CM (PARA COMPOR O ASSENTO DOS BANCOS). AS PEÇAS DEVERÃO RESISTIR A UMA CARGA MÁXIMA DISTRIBUÍDA DE 200 KG/PEÇA E CARGA MÁXIMA APLICADA (PONTUAL) 100 KG/PEÇA - PEÇA DE 1,25M	M2	1	350,00	350,00
SINAPI	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,00138	476,45	495,09
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,01	18,61	20,70
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	15,71	17,35
COMPOSIÇÃO	CM - 088	INSTALAÇÃO DE QUADRO DE COMANDO AUTOMÁTICO 1X30A EM CAIXA METÁLICA COM DISJUNTOR DE PROTEÇÃO 1X30A ACIONADO POR FOTOCÉLULAR 1000W.	UN		830,76	843,21
COTAÇÃO	COTAÇÃO - 14	QUADRO DE COMANDO AUTOMÁTICO 1X30A EM CAIXA METÁLICA COM DISJUNTOR DE PROTEÇÃO 1X30A ACIONADO POR FOTOCÉLULAR 1000W.	UNID.	1	720,00	720,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	20,76	23,20
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	16,16	17,87

21/05/2019

Data

Responsável Técnico: CÉSAR ÁVILA DE SOUZA
CREA/CAU: RS 109.428D