

FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	1.1.4.1	DEMOLIÇÃO DE CALÇADA PORTUGUESA, INCLUSIVE AFASTAMENTO (DEM-PIS-050)	M2		18,18	20,25
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	24,43	27,45
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9	17,77	19,76
COMPOSIÇÃO	1.1.4.8	DEMOLIÇÃO DE CONSTRUÇÃO EM ALVENARIAS (DEM-CON-040)	M2		137,26	152,85
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	24,07	27,05
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	24,43	27,45
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,75	17,77	19,76
COMPOSIÇÃO	1.1.4.12	REMOÇÃO DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO INCLUSIVE CARGA (DEM-MFC-005)	M		10,10	11,25
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	24,43	27,45
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	17,77	19,76
COMPOSIÇÃO	1.1.4.13	REMOÇÃO DE ALAMBRADO METÁLICO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO (DEM-ALA-005)	M2		12,12	13,49
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	24,43	27,45
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	17,77	19,76
COMPOSIÇÃO	1.1.4.14	REMOÇÃO DE CONJUNTO DE 3 MASTROS PARA BANDEIRAS PARA REAPROVEITAMENTO (SER-MAS-015 - 88316)	CNJ		62,19	69,16
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5	17,77	19,76
COMPOSIÇÃO	1.1.4.15	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO (100578)	UNID		141,62	157,04
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,077	231,07	234,89
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,233	20,02	22,34
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,008	24,74	27,80
COMPOSIÇÃO	1.1.4.16	REMOÇÃO DE BANCO PRÉ-MOLDADO (07228 ORSE)	UNID		19,78	22,09
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	24,43	27,45
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66	17,77	19,76
COMPOSIÇÃO	1.1.4.19	DEMOLIÇÃO DE BOCA DE LOBO (97624 / 97628)	UNID		98,14	109,27
SINAPI	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,8	87,99	97,97
SINAPI	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,12	231,30	257,51
COMPOSIÇÃO	1.1.6.1	FORNECIMENTO E PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA (98504)	M2		18,61	19,03
SINAPI-I	3322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1	15,00	15,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1564	17,77	19,76
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0391	21,66	24,24
COMPOSIÇÃO	1.1.7.1	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE TAMPÃO METÁLICO DOS POÇOS DE VISITA PV-1 E PV-2, APÓS ALTEAMENTO (84796)	M2		123,97	138,19
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	0,01157025	467,14	479,11
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,80991736	24,43	27,45
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,80991736	17,77	19,76
COMPOSIÇÃO	1.1.7.3	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO MANUAL DE CONCRETO 25 MPA, PREPARO MECÂNICO EM BETONEIRA 400L, PARA ALTEAMENTO DE PV (94965 / 92873)	M3		743,32	781,13
SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1	490,99	499,37
SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1	252,33	281,76
COMPOSIÇÃO	1.1.7.5	ALVENARIA DE BLOCO CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 4,50MPA, 14X19X29CM, E=0,14M, EXCETO PREENCHIMENTO DE CONCRETO (89462)	M2		109,47	112,32
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	24,43	27,45
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	17,77	19,76
SINAPI	88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (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	0,0116	511,18	522,18
SINAPI-I	34547	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	0,87	4,28	4,28
SINAPI-I	38596	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	18,38	4,20	4,20
COMPOSIÇÃO	1.1.8.2	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,60X0,60M (97995)	UNID		478,89	509,61
SINAPI-I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	4,536	2,91	2,91
SINAPI-I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	22,037256	4,69	4,69
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	0,001476	467,14	479,11
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,519916	24,43	27,45
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,519916	17,77	19,76
SINAPI	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,021528	975,19	1.022,37

FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,013284	943,18	986,51
SINAPI	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	0,710784	10,22	10,48
SINAPI	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	0,533088	9,76	9,96
SINAPI	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,121068	683,69	693,37
COMPOSIÇÃO	1.1.10.1	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO MANUAL DE CONCRETO 25 MPA, PREPARO MECÂNICO EM BETONEIRA 400L, PARA ARREIMATE DE PV CIRCULAR (94965 / 92873)	M3		743,32	781,13
SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1	490,99	499,37
SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1	252,33	281,76
COMPOSIÇÃO	1.1.10.2	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO MANUAL DE CONCRETO 25 MPA, PREPARO MECÂNICO EM BETONEIRA 400L, PARA ARREIMATE DE PV QUADRADO (94965 / 92873)	M3		743,32	781,13
SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1	490,99	499,37
SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1	252,33	281,76
COMPOSIÇÃO	1.1.11.1	BANCO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO 180X45X45 MODELO "U" (ED-15449)	UNID		344,22	364,48
SETOP	ED-15446	BANCO EM CONCRETO APARENTE, SEM ENCOSTO, POLIDO COM ACABAMENTO EM VERNIZ, ESP. 8CM, COMPRIMENTO 200CM, LARGURA 40CM, ALTURA 55CM, INCLUSIVE CORTE NO PISO PARA FIXAÇÃO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA	un	1	337,19	356,62
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1666667	24,43	27,45
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1666667	17,77	19,76
COMPOSIÇÃO	1.1.4.20	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (COM EMPOLAMENTO = 30%) (72898 - 06/2020)	M3		5,11	5,23
SINAPI	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,007	173,14	176,64
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	0,018	199,52	203,10
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,018	17,77	19,76
COMPOSIÇÃO	1.1.11.5	BLOCO DE FUNDAÇÃO EM CONCRETO, 25MPA, ARMADO 70X60X30CM (94965 / 92873)	M3		743,32	781,13
SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1	490,99	499,37
SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1	252,33	281,76
COMPOSIÇÃO	1.1.12.10	CONCRETO 25MPA PARA CONCRETAGEM DE VIGA BALDRAME 0,40X0,30M (94965 / 92873)	M3		743,32	781,13
SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1	490,99	499,37
SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1	252,33	281,76
COMPOSIÇÃO	1.1.12.12	ALVENARIA DE BLOCO CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 4,50MPA, 14X19X29CM, E=0,14M, EXCETO PREENCHIMENTO DE CONCRETO (89462)	M2		109,47	112,32
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	24,43	27,45
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	17,77	19,76
SINAPI	88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (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	0,0116	511,18	522,18
SINAPI-I	34547	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	0,87	4,28	4,28
SINAPI-I	38596	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	18,38	4,20	4,20
COMPOSIÇÃO	1.1.12.13	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO MANUAL DE CONCRETO 20 MPA, PREPARO MECÂNICO EM BETONEIRA 400L, PARA PREENCHIMENTO DE BLOCO CANALETA (94964 / 92873)	M3		721,91	760,51
SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1	469,58	478,75
SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1	252,33	281,76
COMPOSIÇÃO	1.1.12.14	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO PVC D=25 MM COM MATERIAL DRENANTE PARA DRENO/BARBACÃ (83679)	M		13,70	14,70
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	17,77	19,76
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,001	109,42	109,42
SINAPI-I	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,05	4,50	4,50
COMPOSIÇÃO	1.1.12.16	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO MANUAL DE CONCRETO 25 MPA, PREPARO MECÂNICO EM BETONEIRA 400L, PARA BASE DO ASSENTO EM CONCRETO 0,26X0,10M (94965 / 92873)	M3		743,32	781,13
SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1	490,99	499,37

FORNECIMENTO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1	252,33	281,76
COMPOSIÇÃO	1.1.12.17	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PLACA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO 0,45X0,45X0,025M (101091)	M2		168,54	173,79
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,24	0,78	0,78
SINAPI-I	41613	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = *0,90* M, E = 0,05 M	UN	0,78597352	135,98	135,98
SINAPI-I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,62	2,15	2,15
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,236	25,88	29,13
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,618	17,77	19,76
COMPOSIÇÃO	1.1.1.2	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA H=1,20M (85424)	M2		25,75	28,26
SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,06	8,65	8,65
SINAPI-I	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,2	4,39	4,39
SINAPI-I	5061	PREGO DE AÇO POUDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,01	20,05	20,05
SINAPI-I	7170	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTEÇÃO DE OBRAS	M2	1,1	2,95	2,95
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53	19,52	21,78
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44	24,07	27,05
COMPOSIÇÃO	1.1.13.10	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (96557 / 1527)	M3		723,19	725,37
SINAPI-I	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	1,15	612,63	612,63
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,363	24,43	27,45
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,544	17,77	19,76
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,088	1,26	1,26
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,093	0,49	0,49
COMPOSIÇÃO	1.1.13.12	ALVENARIA DE BLOCO CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 4,50MPA, 14X19X29CM, E=0,14M, EXCETO PREENCHIMENTO DE CONCRETO (89462)	M2		109,47	112,32
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	24,43	27,45
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	17,77	19,76
SINAPI	88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (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	0,0116	511,18	522,18
SINAPI-I	34547	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	0,87	4,28	4,28
SINAPI-I	38596	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	18,38	4,20	4,20
COMPOSIÇÃO	1.1.13.13	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO MANUAL DE CONCRETO 20 MPA, PREPARO MECÂNICO EM BETONEIRA 400L, PARA PREENCHIMENTO DE BLOCO CANALETA (94964 / 92873)	M3		721,91	760,51
SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1	469,58	478,75
SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1	252,33	281,76
COMPOSIÇÃO	1.1.13.14	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO PVC D=25 MM COM MATERIAL DRENANTE PARA DRENO/BARBACÃ (83679)	M		13,70	14,70
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	17,77	19,76
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,001	109,42	109,42
SINAPI-I	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,05	4,50	4,50
COMPOSIÇÃO	1.1.13.16	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO 20CM X 5,50CM (98689 (MO) / ORSE 8637 (MAT))	M		53,43	56,61
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,547	25,41	28,59
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,273	17,77	19,76
SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,8	10,48	10,59
SINAPI	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	0,35	52,82	55,00
SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,011	712,00	716,30
COMPOSIÇÃO	1.1.15.6	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (96557 / I-1527)	M3		723,19	725,37
SINAPI-I	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	1,15	612,63	612,63
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,363	24,43	27,45
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,544	17,77	19,76
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,088	1,26	1,26
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,093	0,49	0,49

FORNE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	1.1.15.9	PEÇA METÁLICA PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE JATEAMENTO E PINTURA DE FUNDO/ZARCÃO (PEÇA: APARELHO EM 2 CHAPAS DE AÇO 0,40X0,30X0,01M, CONFORME PROJETO (CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E=3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2)) (100766)	KG		12,86	12,97
SINAPI-I	1332	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	1	10,39	10,39
SINAPI-I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0017	57,70	57,70
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0013	17,86	20,01
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,005	22,55	25,47
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0283	25,09	28,07
SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0015	315,91	318,64
SINAPI	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0014	149,42	152,15
SINAPI	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	0,0227	26,70	27,14
SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	0,0227	12,01	12,20

COMPOSIÇÃO	1.1.15.10	PEÇA METÁLICA PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE JATEAMENTO E PINTURA DE FUNDO/ZARCÃO (PEÇA: PAINÉIS EM CHAPA DE AÇO 1,20X1,20X0,01M, CONFORME PROJETO (CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E=3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2)) (100766)	KG		12,86	12,97
SINAPI-I	1332	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	1	10,39	10,39
SINAPI-I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0017	57,70	57,70
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0013	17,86	20,01
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,005	22,55	25,47
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0283	25,09	28,07
SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0015	315,91	318,64
SINAPI	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0014	149,42	152,15
SINAPI	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	0,0227	26,70	27,14
SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	0,0227	12,01	12,20

COMPOSIÇÃO	1.1.16.21	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1") (ELE-ELE-105)	M		49,51	51,67
SETOP	MATED12207	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO (TIPO: PESADO/DIÂMETRO: 1")	M	1,1	28,75	28,75
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	20,02	22,34
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	24,74	27,80

COMPOSIÇÃO	1.1.16.22	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 80 (3") (ELE-ELE-130)	M		158,20	163,58
SETOP	MATED12234	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO (TIPO: PESADO/DIÂMETRO: 3")	M	1,1	103,13	103,13
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	20,02	22,34
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	24,74	27,80

COMPOSIÇÃO	1.1.16.24	CAIXA DE INSPEÇÃO CEMIG ZB (PASSEIO) EM ALVENARIA CONSTRUÍDA NO PISO, INCLUSIVE TAMPÃO ZB ARTICULADO (PASSEIO) COM ARO (SUDECAP 11.14.50)	UNID		696,97	718,88
SINAPI-I	1524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0378	593,77	593,77
SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	0,29	84,77	91,77
SINAPI	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	1,28	126,80	134,92
SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	1,06	4,39	4,72
SINAPI	87801	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 45 MM. AF_08/2022	M2	1,06	55,18	58,76
SINAPI	97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	M3	0,423	51,60	57,38
SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,61	5,39	6,02
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	24,43	27,45
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	17,77	19,76
SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,023	110,00	110,00
SETOP	MATED13057	TAMPO E ARO ARTICULADOS PARA CAIXA ZB - PASSEIO	UNID	1	375,79	375,79

COMPOSIÇÃO	1.1.16.25	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO, METÁLICA, TAMPA ANTIDERRAPANTE, 300 X 300 X 120 CM (ELE-CXS-080)	UNID		191,46	196,89
SETOP	MATED12321	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO, METÁLICA, TAMPA ANTIDERRAPANTE, 300 X 300 X 120 CM	UNID	1	144,21	144,21
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	20,02	22,34

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0042	594,20	606,71
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	24,74	27,80
COMPOSIÇÃO	1.1.16.26	CAIXA ALVENARIA 65 X 30 X 40 CM PARA REFLETOR, COM GRADE, TIPO 1, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA (ELE-CXS-110)	UNID		355,08	364,85
SETOP	MATED12224	GRADE CHAPA 3/4"X1/8" FERRO 1/4"P/ REFLETOR 70X70	UNID	1	188,66	188,66
SINAPI	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	0,50938776	126,80	134,92
SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,32234694	5,39	6,02
SINAPI-I	1523	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C15, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)	M3	0,04641796	527,80	527,80
SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,92835918	10,52	10,80
SINAPI	97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	M3	0,23113469	51,60	57,38
SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	0,0916898	84,77	91,77
SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	0,07640816	27,94	30,91
SINAPI	87801	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 45 MM. AF_08/2022	M2	0,44571429	55,18	58,76
SETOP	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	m3	0,15472653	50,00	50,00
SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,04641796	252,33	281,76
COMPOSIÇÃO	1.1.16.28	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC 300X300 MM COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO (SPDA-CXS-020)	UNID		89,59	90,88
SETOP	MATED12003	CAIXA DE INSPEÇÃO (MATERIAL:POLIPROPILENO COR:PRETA DIÂMETRO: 300MM COMPRIMENTO: 300MM TAMPA: INCLUSA MATERIAL DA TAMPA:FERRO FUNDIDO)	UNID	1	78,26	78,26
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	20,02	22,34
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	17,77	19,76
COMPOSIÇÃO	1.1.16.29	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO CONFORME PADRÕES CEMIG TIPO CM-2 (101497)	UNID		291,00	302,63
SINAPI-I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1	196,42	196,42
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3897	20,02	22,34
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5078	24,74	27,80
COMPOSIÇÃO	1.1.16.30	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PROTEÇÃO GERAL CM-8, PADRÃO CEMIG - EMBUTIR A 1,50M DO PISO (68066)	UNID		392,72	410,19
SETOP	ED-28593	CAIXA PARA PROTEÇÃO GERAL, TIPO CM-8, DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE BARRAMENTO E DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	un	1	331,31	342,07
SINAPI-I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,011	98,77	98,77
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,86	0,78	0,78
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,34	24,43	27,45
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,34	17,77	19,76
COMPOSIÇÃO	1.1.16.32	POSTE DE AÇO PARA ENTRADA DE ENERGIA H TOTAL = 5,00 M (ELE-PAD-115D)	UNID		1.226,09	1.247,61
SINAPI-I	14166	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	UN	0,71428571	1.465,88	1.465,88
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	20,02	22,34
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	24,74	27,80
COMPOSIÇÃO	1.1.16.35	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO IP65/IP67 BARRAMENTO 100A - SOBREPOR EM POSTE METÁLICO A 4,00M DO PISO (83463)	UNID		493,92	504,68
SINAPI-I	39756	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1	404,40	404,40
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	20,02	22,34
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	24,74	27,80
COMPOSIÇÃO	1.1.20.1	CALHA DE CONCRETO 100X100MM COM TAMPA DE CONCRETO (ED-14740)	M		148,47	159,78
SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,55	5,39	6,02
SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	0,5775	2,61	2,66
SINAPI-I	1523	1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)	M3	0,043365	527,80	527,80
SINAPI	97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	M3	0,1518	51,60	57,38
SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	0,88	84,77	91,77
SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	0,88	27,94	30,91
SETOP	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	m3	0,0638	50,00	50,00
SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,043365	252,33	281,76
COMPOSIÇÃO	1.1.20.2	CANALETA 30X20CM CONCRETO 20MPA C/ TAMPA CONCRETO PERFURADA (SUDECAP 19.31.09)	M		210,82	224,61

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	1524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	0,11	593,77	593,77
SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	0,91	84,77	91,77
SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,67	10,52	10,80
SINAPI	97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	M3	0,151	51,60	57,38
SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,54	5,39	6,02
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	24,43	27,45
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	17,77	19,76

COMPOSIÇÃO	1.1.20.3	TUBO PVC DN 150 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (83671)	M		88,37	93,67
SINAPI-I	20065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1	41,30	41,30
SINAPI	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	24,71	27,97
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5658	17,77	19,76

COMPOSIÇÃO	1.1.16.13	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (97667)	M		6,23	6,56
SINAPI-I	39246	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	0,73333333	4,73	4,73
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,062	20,02	22,34
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,062	24,74	27,80

COMPOSIÇÃO	22.1	ISOLAMENTO DA OBRA COM TELA H=1,20M (85424 - 01/2020)	M2		25,75	28,26
SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,06	8,65	8,65
SINAPI-I	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2	4,39	4,39
SINAPI-I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,01	20,05	20,05
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	2,95	2,95
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53	19,52	21,78
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44	24,07	27,05

COMPOSIÇÃO	1.1.5.1	ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3 (83338)	M3		3,31	3,41
SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0058	82,19	85,80
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0192	17,77	19,76
SINAPI	90991	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,0134	187,12	190,73

COMPOSIÇÃO	1.1.11.3	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (72897 - 08/2020)	M3		26,32	28,60
SINAPI	5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,25	55,58	59,08
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	17,77	19,76

COMPOSIÇÃO	1.1.14.1	ESCAVACAO MECANICA PARA ACERTO DE TALUDES, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (83336)	M3		5,71	5,95
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,071428	17,77	19,76
SINAPI	90991	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,023809	187,12	190,73

COMPOSIÇÃO	1.1.14.4	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA (83356)	M3XKM		1,04	1,06
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	0,0046296	226,06	229,56

COMPOSIÇÃO	1.1.19.4	TUBO PVC DN 100 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (83671)	M		62,87	68,17
SINAPI-I	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1	15,80	15,80
SINAPI	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	24,71	27,97
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5658	17,77	19,76

COMPOSIÇÃO	1.1.15.11	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE 1 PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA (I-430 / 95541)	UNID		16,12	16,65
SINAPI-I	430	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	1	11,85	11,85
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0227	19,07	21,34
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1621	23,69	26,70

COMPOSIÇÃO	1.1.16.23	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO (I-394 / 95541)	UNID		8,14	8,67
SINAPI-I	394	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1	3,87	3,87
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0227	19,07	21,34
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1621	23,69	26,70

COMPOSIÇÃO	1.1.16.31	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" (100772 (MO) / I-4777)	KG		9,33	9,47
------------	-----------	--	----	--	------	------

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	1	8,22	8,22
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0109	17,86	20,01
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,041	22,55	25,47

COMPOSIÇÃO	1.1.16.33	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA MEDICAÇÃO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS (I-420 / 95541)	UNID		33,06	33,59
SINAPI-I	420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA MEDICAÇÃO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	1	28,79	28,79
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0227	19,07	21,34
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1621	23,69	26,70

COMPOSIÇÃO	1.1.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (74209/001)	M2		362,69	369,74
SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,01	427,91	436,34
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	24,07	27,05
SINAPI	88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	17,77	19,76
SINAPI-I	4417	SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	1	11,97	11,97
SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	4	8,65	8,65
SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	1	250,00	250,00
SINAPI-I	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	20,40	20,40

FORNECIMENTO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	1.1.0.4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL DE CONCRETO 20X20CM (101091 / I-38135)	M2		127,33	132,58
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,24	0,78	0,78
SINAPI-I	38135	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	M2	1,03	63,75	63,75
SINAPI-I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,62	2,15	2,15
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,236	25,88	29,13
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,618	17,77	19,76
COMPOSIÇÃO	1.2.0.3	SUPORTE QUÁDRUPLO PARA FIXAÇÃO DE LUMINÁRIAS EM POSTE DE AÇO H=9M, INCLUSIVE ABRAÇADEIRAS, EXCETO LUMINÁRIAS (83401 / 83402)	UNID.		656,80	682,80
SINAPI	101637	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	4	129,99	134,52
SINAPI	101665	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	4	34,21	36,18
COMPOSIÇÃO	83478	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA PÚBLICA LED 149W 4000K REF.: CLP-A150 OU STARK M3 BSTA.550.135.40.L4 (4 UNID/POSTE) (83478)	UNID.		834,21	841,15
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2230307	231,07	234,89
SINAPI-I	42247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	1	731,44	731,44
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	24,74	27,80
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2135	17,77	19,76
COMPOSIÇÃO	1.2.0.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA PÚBLICA LED 90W 4000W REF.: CLD-E100 OU BDP103 LED20/830 DW PCF SI CLO 62P (83478)	UNID.		551,77	558,71
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2230307	231,07	234,89
SINAPI-I	42246	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 68 W ATE 97 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	1	449,00	449,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	24,74	27,80
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2135	17,77	19,76
COMPOSIÇÃO	1.3.5.1	FORNECIMENTO E PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA (98504)	M2		18,61	19,03
SINAPI-I	3322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1	15,00	15,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1564	17,77	19,76
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0391	21,66	24,24
COMPOSIÇÃO	1.2.0.1	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO RETO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA (4 UNID/POSTE) - FORNECIMENTO E INSTALACAO (100622 / 83478)	UNID.		5.798,80	5.840,78
SINAPI-I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	9	32,52	32,52
COMPOSIÇÃO	83478	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA PÚBLICA LED 149W 4000K REF.: CLP-A150 OU STARK M3 BSTA.550.135.40.L4 (4 UNID/POSTE) (83478)	UNID.		834,21	841,15
SINAPI-I	14165	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *145* MM	UN	1	2.030,77	2.030,77
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,111	231,07	234,89
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,124	20,02	22,34
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,653	24,74	27,80
COMPOSIÇÃO	1.2.0.2	POSTE DE AÇO GALVANIZADO RETO 5,00M (ELE-PAD-115D), EXCETO LUMINÁRIA	UNID.		1.226,09	1.247,61
SINAPI-I	14166	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	UN	0,71428571	1.465,88	1.465,88
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	24,74	27,80
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	20,02	22,34
COMPOSIÇÃO	1.3.3.3	REMOÇÃO DE MEIO FIO DE CONCRETO / PEDRA (DEM-MFC-005)	M		10,10	11,25
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	24,43	27,45
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	17,77	19,76
COMPOSIÇÃO	1.3.3.6	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE PEDRA PORTUGUESA (PIS-CAL-010)	M2		52,49	54,56
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,05	97,50	97,50
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	3	0,78	0,78
SINAPI-I	4708	PEDRA PORTUGUESA OU PETIT PAVE, BRANCA OU PRETA	M2	0,2	135,54	135,54
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	24,43	27,45
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9	17,77	19,76
COMPOSIÇÃO	1.3.1.1	ISOLAMENTO DA OBRA COM TELA H=1,20M (85424 - 01/2020)	M2		25,75	28,26
SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,06	8,65	8,65
SINAPI-I	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2	4,39	4,39
SINAPI-I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,01	20,05	20,05
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	2,95	2,95
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53	19,52	21,78
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44	24,07	27,05

FORNECEDOR	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	1.3.3.7	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (COM EMPOLAMENTO = 30%) (72898 - 06/2020)	M3		5,11	5,23
SINAPI	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,007	173,14	176,64
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	0,018	199,52	203,10
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,018	17,77	19,76
COMPOSIÇÃO	1.1.0.7	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TETO DE ARDÓSIA 8CMX2,5CM ENTRE PAINÉIS DO PASSEIO DE CONCRETO, CONFORME PROJETO (I-10857 / 98697)	M		39,37	40,62
SINAPI-I	10857	RODAPE ARDOSIA, CINZA, 10 CM, E= *1CM	M	2	14,56	14,56
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,299	25,41	28,59
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	17,77	19,76
COMPOSIÇÃO	1.1.0.6	ASSENTAMENTO DE MINI-GUIA EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 40X20X8CM / PEÇA (CONFORME PROJETO), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) (94273)	M		69,86	71,87
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,007	97,50	97,50
SINAPI-I	41680	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP *39* CM, *19 X 6,5/6,5* CM (H X L1/L2)	UN	2,57692308	19,91	19,91
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,394	24,43	27,45
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,394	17,77	19,76
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,002	633,30	650,36