

COMPOSIÇÕES

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT
C	IUSP00001	Barração para depósito em tábuas de madeira, cobertura em fibrocimento 4mm, incluso piso	2		240.70	272.74
Composição	103200001	argamassa traço 1:6 (cimento e areia) CONJUNTO DE FECHADURA DE SOBREPOR EM FERRO PINTADO, SEM MACANETA, COM CHAVE	m²		348,78	373,71
SINAPI-I	11467	GRANDE (SEM CILINDRO) - TIPO CAIXAO - COMPLETA	UN	0,11	14,67	14,67
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	3,62	0,49	0,49
CINIADI	2440	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO,		0.22	40.03	40.00
SINAPI-I	2418	TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M, D = 8 A 11	UN	0,33	18,03	18,03
SINAPI-I	2745	CM (PARA ESCORAMENTO)	М	4,5	1,59	1,59
SINAPI-I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,02	50,00	50,00
		RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA				
SINAPI-I	4408 5061	REGIAO PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	M	5 0,5	1,46 11,75	1,46 11,75
SINAPI-I SINAPI-I	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2.5 X 30* CM. CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	KG M	8	10,10	10,10
SINAPI-I	7213	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	M2	1,2	10,59	10,59
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	6	16,60	18,52
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,8	16,69	18,62
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	H	8	13,56	15,00
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,06	53,64	59,34
		Sinalização de advertência de obra com placa (fundo laranja) sobre cavalete, conforme ABNT-NBR-				
Composição	IUI00003	7678	un		308,77	312,88
		PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU				
SINAPI-I	4433	EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1	8,02	8,02
CINIADI I	4012	DIACA DE ODDA (DADA CONSTRUIÇÃO CIVIII) EM CHADA CALVANIZADA *N. 22* DE *2 O V 1 12E* MA	142	1	262.50	262.50
SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA UTIL MAX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA	M2	1	262,50	262,50
		185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA,				
SINAPI	73467	DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,01	131,87	134,49
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	1	16,60	18,52
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	1,5	13,56	15,00
Composição	IUD20017	Ligação provisória de água	un		593,23	625,53
SINAPI	74218/1	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	70,69	71,89
SINAPI	74253/1	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	15	20,80	22,59
SINAPI	83879	LIGACAO DA REDE 75MM AO RAMAL PREDIAL 1/2"	UN	1	41,87	43,90
SINAPI	95674	HIDRÔMETRO DN 20 (½) 3,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1	106,36	107,86
CINADI	05676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½面)	LINI	1	62.21	62.02
SINAPI	95676	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1	62,31	63,03
Composição	IUTR1003	Transporte de material de corte em caminhão basculante, 10m³	m³.km		0,69	0,70
, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLÉS, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA			.,	.,
		ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA				
SINAPI	91386	METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,004	165,41	167,88
		CAMINHAO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA				l
		LÍTIL MÁXIMA 15 935 KG. DISTÂNCIA ENTRE FIXOS 4 80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLLISIVE CACAMBA				
SINAPI	91387	ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA	CHI	0.001	36.46	38 93
SINAPI	91387	ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	СНІ	0,001	36,46	38,93
SINAPI	91387	METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 PV-1 - Poço-de-visita 2,32x2,32m, em alv. de tij. com. de 1 vez ass. e rev. intern. com arg. de cim. e	СНІ	0,001	36,46	38,93
		METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 PV-1 - Poço-de-visita 2,32x2,32m, em alv. de tij. com. de 1 vez ass. e rev. intern. com arg. de cim. e areia 1:3, last. de brita 12cm, berço 18cm em conc. fck=15MPa, laje de 12cm em conc. armado		0,001		
SINAPI Composição	91387	METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 PV-1 - Poço-de-visita 2,32x2,32m, em alv. de tij. com. de 1 vez ass. e rev. intern. com arg. de cim. e areia 1:3, last. de brita 12cm, berço 18cm em conc. fck=15MPa, laje de 12cm em conc. armado fck=20MPa, incl. forma, esc. manual e reat. apiloado.	CHI	0,001	36,46 1.886,43	38,93 1.970,66
		METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 PV-1 - Poço-de-visita 2,32x2,32m, em alv. de tij. com. de 1 vez ass. e rev. intern. com arg. de cim. e areia 1:3, last. de brita 12cm, berço 18cm em conc. fck=15MPa, laje de 12cm em conc. armado fck=20MPa, incl. forma, esc. manual e reat. apiloado. GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE		0,001		
		METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 PV-1 - Poço-de-visita 2,32x2,32m, em alv. de tij. com. de 1 vez ass. e rev. intern. com arg. de cim. e areia 1:3, last. de brita 12cm, berço 18cm em conc. fck=15MPa, laje de 12cm em conc. armado fck=20MPa, incl. forma, esc. manual e reat. apiloado.		0,001	1.886,43	1.970,66
Composição	IUD20013	METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 PV-1 - Poço-de-visita 2,32x2,32m, em alv. de tij. com. de 1 vez ass. e rev. intern. com arg. de cim. e areia 1:3, last. de brita 12cm, berço 18cm em conc. fck=15MPa, laje de 12cm em conc. armado fck=20MPa, incl. forma, esc. manual e reat. apiloado. GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO 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 LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	un			
Composição SINAPI	IUD20013 5928 74157/4	METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 PV-1 - Poço-de-visita 2,32x2,32m, em alv. de tij. com. de 1 vez ass. e rev. intern. com arg. de cim. e areia 1:3, last. de brita 12cm, berço 18cm em conc. fck=15MPa, laje de 12cm em conc. armado fck=20MPa, incl. forma, esc. manual e reat. apiloado. GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO 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 LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO	un CHP	0,1	1.886,43 136,79	1.970,66
Composição SINAPI	IUD20013 5928	METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 PV-1 - Poço-de-visita 2,32x2,32m, em alv. de tij. com. de 1 vez ass. e rev. intern. com arg. de cim. e areia 1:3, last. de brita 12cm, berço 18cm em conc. fck=15MPa, laje de 12cm em conc. armado fck=20MPa, incl. forma, esc. manual e reat. apiloado. GUINDAUTÒ HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTÒ MAXIMO 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 LANCAMENTÒ/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	un CHP	0,1	1.886,43 136,79	1.970,66
Composição SINAPI SINAPI SINAPI	1UD20013 5928 74157/4 87313	METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 PV-1 - POÇO-de-visita 2,32x2,32m, em alv. de tij. com. de 1 vez ass. e rev. intern. com arg. de cim. e areia 1:3, last. de brita 12cm, berço 18cm em conc. fck=15MPa, laje de 12cm em conc. armado fck=20MPa, incl. forma, esc. manual e reat. apiloado. GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO 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 LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE	un CHP M3 M3	0,1 2,38 0,285	1.886,43 136,79 88,94 333,25	1.970,66 139,63 98,61 343,05
Composição SINAPI SINAPI	IUD20013 5928 74157/4	METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 PV-1 - POÇO-de-visita 2,32x2,32m, em alv. de tij. com. de 1 vez ass. e rev. intern. com arg. de cim. e areia 1:3, last. de brita 12cm, berço 18cm em conc. fck=15MPa, laje de 12cm em conc. armado fck=20MPa, incl. forma, esc. manual e reat. apiloado. GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO 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 LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	un CHP M3	0,1	1.886,43 136,79 88,94	1.970,66 139,63 98,61
Composição SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	1UD20013 5928 74157/4 87313	PV-1 - Poço-de-visita 2,32x2,32m, em alv. de tij. com. de 1 vez ass. e rev. intern. com arg. de cim. e areia 1:3, last. de brita 12cm, berço 18cm em conc. fck=15MPa, laje de 12cm em conc. armado fck=20MPa, incl. forma, esc. manual e reat. apiloado. GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO 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 LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES,	un CHP M3 M3	0,1 2,38 0,285	1.886,43 136,79 88,94 333,25 2,91	1.970,66 139,63 98,61 343,05 3,13
Composição SINAPI SINAPI SINAPI	5928 74157/4 87313 87878	METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 PV-1 - POÇO-de-visita 2,32x2,32m, em alv. de tij. com. de 1 vez ass. e rev. intern. com arg. de cim. e areia 1:3, last. de brita 12cm, berço 18cm em conc. fck=15MPa, laje de 12cm em conc. armado fck=20MPa, incl. forma, esc. manual e reat. apiloado. GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO 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 LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	UN CHP M3 M3 M3	0,1 2,38 0,285 11,4	1.886,43 136,79 88,94 333,25	1.970,66 139,63 98,61 343,05
Composição SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	5928 74157/4 87313 87878 92915	PV-1 - Poço-de-visita 2,32x2,32m, em alv. de tij. com. de 1 vez ass. e rev. intern. com arg. de cim. e areia 1:3, last. de brita 12cm, berço 18cm em conc. fck=15MPa, laje de 12cm em conc. armado fck=20MPa, incl. forma, esc. manual e reat. apiloado. GUINDAUTO HIDRAUIUCO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO 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 LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	un CHP M3 M3 M2 KG	0,1 2,38 0,285 11,4 8	1.886,43 136,79 88,94 333,25 2,91 11,41 10,32	1.970,66 139,63 98,61 343,05 3,13 11,95 10,70
Composição SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	5928 74157/4 87313 87878 92915	METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 PV-1 - POÇO-de-visita 2,32x2,32m, em alv. de tij. com. de 1 vez ass. e rev. intern. com arg. de cim. e areia 1:3, last. de brita 12cm, berço 18cm em conc. fck=15MPa, laje de 12cm em conc. armado fck=20MPa, incl. forma, esc. manual e reat. apiloado. GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO 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 LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_06/2014 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	UN CHP M3 M3 M2 KG	0,1 2,38 0,285 11,4	1.886,43 136,79 88,94 333,25 2,91 11,41	1.970,66 139,63 98,61 343,05 3,13 11,95
Composição SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	5928 74157/4 87313 87878 92915 92916 93382	METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 PV-1 - POÇO-de-visita 2,32x2,32m, em alv. de tij. com. de 1 vez ass. e rev. intern. com arg. de cim. e areia 1:3, last. de brita 12cm, berço 18cm em conc. fck=15MPa, laje de 12cm em conc. armado fck=20MPa, incl. forma, esc. manual e reat. apiloado. GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO 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 LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_06/2014 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	un CHP M3 M3 M2 KG KG M3	0,1 2,38 0,285 11,4 8 60 1,15	1.886,43 136,79 88,94 333,25 2,91 11,41 10,32 22,93	1.970,66 139,63 98,61 343,05 3,13 11,95 10,70 25,39
Composição SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	5928 74157/4 87313 87878 92915	METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 PV-1 - POÇO-de-visita 2,32x2,32m, em alv. de tij. com. de 1 vez ass. e rev. intern. com arg. de cim. e areia 1:3, last. de brita 12cm, berço 18cm em conc. fck=15MPa, laje de 12cm em conc. armado fck=20MPa, incl. forma, esc. manual e reat. apiloado. GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO 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 LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_06/2014 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	un CHP M3 M3 M2 KG	0,1 2,38 0,285 11,4 8	1.886,43 136,79 88,94 333,25 2,91 11,41 10,32	1.970,66 139,63 98,61 343,05 3,13 11,95 10,70
Composição SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	5928 74157/4 87313 87878 92915 92916 93382	PV-1 - Poço-de-visita 2,32x2,32m, em alv. de tij. com. de 1 vez ass. e rev. intern. com arg. de cim. e areia 1:3, last. de brita 12cm, berço 18cm em conc. fck=15MPa, laje de 12cm em conc. armado fck=20MPa, incl. forma, esc. manual e reat. apiloado. GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO 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 LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 ARMAÇÃO DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	un CHP M3 M3 M2 KG KG M3	0,1 2,38 0,285 11,4 8 60 1,15	1.886,43 136,79 88,94 333,25 2,91 11,41 10,32 22,93	1.970,66 139,63 98,61 343,05 3,13 11,95 10,70 25,39
Composição SINAPI	5928 74157/4 87313 87878 92915 92916 93382 94963	PV-1 - Poço-de-visita 2,32x2,32m, em alv. de tij. com. de 1 vez ass. e rev. intern. com arg. de cim. e areia 1:3, last. de brita 12cm, berço 18cm em conc. fck=15MPa, laje de 12cm em conc. armado fck=20MPa, incl. forma, esc. manual e reat. apiloado. GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO 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 LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF, 06/2014 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF, 06/2014 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF, 12/2015 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF, 12/2015 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF, 04/2016 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:35 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF, 07/2016 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF, 07/2016 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA	un CHP M3 M3 M2 KG KG M3 M3	0,1 2,38 0,285 11,4 8 60 1,15 1,74	1.886,43 136,79 88,94 333,25 2,91 11,41 10,32 22,93 263,77 291,56	1.970,66 139,63 98,61 343,05 3,13 11,95 10,70 25,39 270,49 298,88
Composição SINAPI	5928 74157/4 87313 87878 92915 92916 93382 94963 94964	PV-1 - Poço-de-visita 2,32x2,32m, em alv. de tij. com. de 1 vez ass. e rev. intern. com arg. de cim. e areia 1:3, last. de brita 12cm, berço 18cm em conc. fck=15MPa, laje de 12cm em conc. armado fck=20MPa, incl. forma, esc. manual e reat. apiloado. GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO 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 LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 ARMAÇÃO DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	UN CHP M3 M3 M2 KG KG M3	0,1 2,38 0,285 11,4 8 60 1,15 1,74 0,64	1.886,43 136,79 88,94 333,25 2,91 11,41 10,32 22,93 263,77 291,56 55,36	1.970,66 139,63 98,61 343,05 3,13 11,95 10,70 25,39 270,49 298,88 58,77
Composição SINAPI	5928 74157/4 87313 87878 92915 92916 93382 94963 94964	PV-1 - Poço-de-visita 2,32x2,32m, em alv. de tij. com. de 1 vez ass. e rev. intern. com arg. de cim. e areia 1:3, last. de brita 12cm, berço 18cm em conc. fck=15MPa, laje de 12cm em conc. armado fck=20MPa, incl. forma, esc. manual e reat. apiloado. GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO 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 LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF, 06/2014 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF, 06/2014 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF, 12/2015 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF, 12/2015 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF, 04/2016 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:35 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF, 07/2016 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF, 07/2016 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA	un CHP M3 M3 M2 KG KG M3 M3	0,1 2,38 0,285 11,4 8 60 1,15 1,74 0,64 2,72 1,023	1.886,43 136,79 88,94 333,25 2,91 11,41 10,32 22,93 263,77 291,56 55,36 0,00	1.970,66 139,63 98,61 343,05 3,13 11,95 10,70 25,39 270,49 298,88 58,77 0,00
Composição SINAPI	5928 74157/4 87313 87878 92915 92916 93382 94963 94964 96533 IUC10004 IUD20068	PV-1 - Poço-de-visita 2,32x2,32m, em alv. de tij. com. de 1 vez ass. e rev. intern. com arg. de cim. e areia 1:3, last. de brita 12cm, berço 18cm em conc. fck=15MPa, laje de 12cm em conc. armado fck=20MPa, incl. forma, esc. manual e reat. apiloado. GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO 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 LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF, 06/2014 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF, 06/2014 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF, 12/2015 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF, 12/2015 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF, 04/2016 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:35 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF, 07/2016 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF, 07/2016 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA	un CHP M3 M3 M2 KG KG M3 M3	0,1 2,38 0,285 11,4 8 60 1,15 1,74 0,64 2,72 1,023 12,6	1.886,43 136,79 88,94 333,25 2,91 11,41 10,32 22,93 263,77 291,56 55,36 0,00 0,00 0,00	1.970,66 139,63 98,61 343,05 3,13 11,95 10,70 25,39 270,49 298,88 58,77 0,00 0,00
Composição SINAPI GESUL/DEIURB GESUL/DEIURB GESUL/DEIURB	5928 74157/4 87313 87878 92915 92916 93382 94963 94964	PV-1 - Poço-de-visita 2,32x2,32m, em alv. de tij. com. de 1 vez ass. e rev. intern. com arg. de cim. e areia 1:3, last. de brita 12cm, berço 18cm em conc. fck=15MPa, laje de 12cm em conc. armado fck=20MPa, incl. forma, esc. manual e reat. apiloado. GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO 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 LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF, 06/2014 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF, 06/2014 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF, 12/2015 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF, 12/2015 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF, 04/2016 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:35 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF, 07/2016 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF, 07/2016 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA	un CHP M3 M3 M2 KG KG M3 M3	0,1 2,38 0,285 11,4 8 60 1,15 1,74 0,64 2,72 1,023	1.886,43 136,79 88,94 333,25 2,91 11,41 10,32 22,93 263,77 291,56 55,36 0,00	1.970,66 139,63 98,61 343,05 3,13 11,95 10,70 25,39 270,49 298,88 58,77 0,00
Composição SINAPI GESUL/DEIURB GESUL/DEIURB GESUL/DEIURB GESUL/DEIURB	92915 92916 93382 94963 94964 96533 IUC10004 IUD20068 IUD20075 IUD20080	METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 PV-1 - POÇO-de-visita 2,32x2,32m, em alv. de tij. com. de 1 vez ass. e rev. intern. com arg. de cim. e areia 1:3, last. de brita 12cm, berço 18cm em conc. fck=15MPa, laje de 12cm em conc. armado fck=20MPa, incl. forma, esc. manual e reat. apiloado. GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO 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 LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_06/2014 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	UN CHP M3 M3 M2 KG KG M3 M3 M3 M3	0,1 2,38 0,285 11,4 8 60 1,15 1,74 0,64 2,72 1,023 12,6 8	1.886,43 136,79 88,94 333,25 2,91 11,41 10,32 22,93 263,77 291,56 55,36 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	1.970,66 139,63 98,61 343,05 3,13 11,95 10,70 25,39 270,49 298,88 58,77 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
Composição SINAPI SOUL/DEIURB GESUL/DEIURB GESUL/DEIURB GESUL/DEIURB	92915 92916 93382 94963 94964 96533 1UC10004 1UD20068 1UD20080	PV-1 - Poço-de-visita 2,32x2,32m, em alv. de tij. com. de 1 vez ass. e rev. intern. com arg. de cim. e areia 1:3, last. de brita 12cm, berço 18cm em conc. fck=15MPa, laje de 12cm em conc. armado fck=20MPa, incl. forma, esc. manual e reat. apiloado. GUINDAUTO HIDRAUILICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO 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 LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3. COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FŌRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	un CHP M3 M3 M2 KG M3 M3 M3 M3 M3	0,1 2,38 0,285 11,4 8 60 1,15 1,74 0,64 2,72 1,023 12,6 8 1,3	1.886,43 136,79 88,94 333,25 2,91 11,41 10,32 22,93 263,77 291,56 55,36 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 84,34	1.970,66 139,63 98,61 343,05 3,13 11,95 10,70 25,39 270,49 298,88 58,77 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 87,22
Composição SINAPI CESUL/DEIURB GESUL/DEIURB GESUL/DEIURB GESUL/DEIURB GESUL/DEIURB GESUL/DEIURB	92915 92916 93382 94963 94964 96533 IUC10004 IUD20067 IUD20080 IUC10004 4718	PV-1 - Poço-de-visita 2,32x2,32m, em alv. de tij. com. de 1 vez ass. e rev. intern. com arg. de cim. e areia 1:3, last. de brita 12cm, berço 18cm em conc. fck=15MPa, laje de 12cm em conc. armado fck=20MPa, incl. forma, esc. manual e reat. apiloado. GUINDAUTÒ HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTÒ MAXIMO 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 LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDEIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_06/2014 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:34:3.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	Un CHP M3 M3 M2 KG KG M3 M3 M3 M3 M3 M3	0,1 2,38 0,285 11,4 8 60 1,15 1,74 0,64 2,72 1,023 12,6 8 1,3	1.886,43 136,79 88,94 333,25 2,91 11,41 10,32 22,93 263,77 291,56 55,36 0,00 0,00 0,00 0,00 84,34 54,50	1.970,66 139,63 98,61 343,05 3,13 11,95 10,70 25,39 270,49 298,88 58,77 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 54,50
Composição SINAPI SOUL/DEIURB GESUL/DEIURB GESUL/DEIURB GESUL/DEIURB GESUL/DEIURB	92915 92916 93382 94963 94964 96533 1UC10004 1UD20068 1UD20080	PV-1 - Poço-de-visita 2,32x2,32m, em alv. de tij. com. de 1 vez ass. e rev. intern. com arg. de cim. e areia 1:3, last. de brita 12cm, berço 18cm em conc. fck=15MPa, laje de 12cm em conc. armado fck=20MPa, incl. forma, esc. manual e reat. apiloado. GUINDAUTO HIDRAUILICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO 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 LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3. COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FŌRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	un CHP M3 M3 M2 KG M3 M3 M3 M3 M3	0,1 2,38 0,285 11,4 8 60 1,15 1,74 0,64 2,72 1,023 12,6 8 1,3	1.886,43 136,79 88,94 333,25 2,91 11,41 10,32 22,93 263,77 291,56 55,36 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 84,34	1.970,66 139,63 98,61 343,05 3,13 11,95 10,70 25,39 270,49 298,88 58,77 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 87,22
Composição SINAPI CESUL/DEIURB GESUL/DEIURB GESUL/DEIURB GESUL/DEIURB GESUL/DEIURB GESUL/DEIURB GESUL/DEIURB	92915 92916 93382 94963 94964 96533 IUC10004 IUD20067 IUD20080 IUC10004 4718	PV-1 - Poço-de-visita 2,32x2,32m, em alv. de tij. com. de 1 vez ass. e rev. intern. com arg. de cim. e areia 1:3, last. de brita 12cm, berço 18cm em conc. fck=15MPa, laje de 12cm em conc. armado fck=20MPa, incl. forma, esc. manual e reat. apiloado. GUINDAUTÒ HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTÒ MAXIMO 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 LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDEIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_06/2014 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:34:3.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	Un CHP M3 M3 M2 KG KG M3 M3 M3 M3 M3 M3	0,1 2,38 0,285 11,4 8 60 1,15 1,74 0,64 2,72 1,023 12,6 8 1,3	1.886,43 136,79 88,94 333,25 2,91 11,41 10,32 22,93 263,77 291,56 55,36 0,00 0,00 0,00 0,00 84,34 54,50	1.970,66 139,63 98,61 343,05 3,13 11,95 10,70 25,39 270,49 298,88 58,77 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 87,22 54,50
Composição SINAPI CESUL/DEIURB GESUL/DEIURB GESUL/DEIURB GESUL/DEIURB GESUL/DEIURB GESUL/DEIURB GESUL/DEIURB	92915 92916 93382 94963 94964 96533 IUC10004 IUD20067 IUD20080 IUC10004 4718	PV-1 - Poço-de-visita 2,32x2,32m, em alv. de tij. com. de 1 vez ass. e rev. intern. com arg. de cim. e areia 1:3, last. de brita 12cm, berço 18cm em conc. fck=15MPa, laje de 12cm em conc. armado fck=20MPa, incl. forma, esc. manual e reat. apiloado. GUINDAUTO HIDRAUIUCO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO 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 LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_06/2014 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	Un CHP M3 M3 M2 KG KG M3 M3 M3 M3 M3 M3	0,1 2,38 0,285 11,4 8 60 1,15 1,74 0,64 2,72 1,023 12,6 8 1,3	1.886,43 136,79 88,94 333,25 2,91 11,41 10,32 22,93 263,77 291,56 55,36 0,00 0,00 0,00 0,00 84,34 54,50	1.970,66 139,63 98,61 343,05 3,13 11,95 10,70 25,39 270,49 298,88 58,77 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 87,22 54,50
Composição SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI	92915 92916 93382 94963 94964 96533 IUC10004 IUD20068 IUD20075 IUD20080 IUC10004 4718 88316 IUD20068 T258	METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 PV-1 - Poço-de-visita 2,32x2,32m, em alv. de tij. com. de 1 vez ass. e rev. intern. com arg. de cim. e areia 1:3, last. de brita 12cm, berço 18cm em conc. fck=15MPa, laje de 12cm em conc. armado fck=20MPa, incl. forma, esc. manual e reat. apiloado. GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO 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 LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_06/2014 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FŌRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 Lastro de brita PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Alvenaria em tijolo cerâmico maciço 5x10x20cm 1 vez (espessura 20cm), assentado com argamassa traço 1:3 (cimento e areia). TIJOLO CERAMICO MACICO *5 x 10 x 20° CM	UN CHP M3 M3 M2 KG KG M3 M3 M3 M4 UN	0,1 2,38 0,285 11,4 8 60 1,15 1,74 0,64 2,72 1,023 12,6 8 1,3	1.886,43 136,79 88,94 333,25 2,91 11,41 10,32 22,93 263,77 291,56 55,36 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 13,56 114,70 0,36	1.970,66 139,63 98,61 343,05 3,13 11,95 10,70 25,39 270,49 298,88 58,77 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 15,00 120,41 0,36
Composição SINAPI CESUL/DEIURB GESUL/DEIURB GESUL/DEIURB GESUL/DEIURB GESUL/DEIURB GESUL/DEIURB Composição SINAPI-I SINAPI	92915 92916 93382 94963 94964 96533 IUC10004 IUD20068 1UD20068 7258 88309	METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 PV-1 - Poço-de-visita 2,32x2,32m, em alv. de tij. com. de 1 vez ass. e rev. intern. com arg. de cim. e areia 1:3, last. de brita 12cm, berço 18cm em conc. fck=15MPa, laje de 12cm em conc. armado fck=20MPa, incl. forma, esc. manual e reat. apiloado. GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO 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 LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDRIERO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO MACICO **S X 10 X 20* CM PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE SER	UN CHP M3 M3 M2 KG M3 M3 M3 M2 KG M3 M3 M4 UN H	0,1 2,38 0,285 11,4 8 60 1,15 1,74 0,64 2,72 1,023 12,6 8 1,3	1.886,43 136,79 88,94 333,25 2,91 11,41 10,32 22,93 263,77 291,56 55,36 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 13,56 114,70 0,36 16,69	1.970,66 139,63 98,61 343,05 3,13 11,95 10,70 25,39 270,49 298,88 58,77 0,00 0,00 0,00 0,00 87,22 54,50 15,00 120,41 0,36 18,62
Composição SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI	92915 92916 93382 94963 94964 96533 IUC10004 IUD20068 IUD20075 IUD20080 IUC10004 4718 88316 IUD20068 T258	METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 PV-1 - POÇO-de-visita 2,32x2,32m, em alv. de tij. com. de 1 vez ass. e rev. intern. com arg. de cim. e areia 1:3, last. de brita 12cm, berço 18cm em conc. fck=15MPa, laje de 12cm em conc. armado fck=20MPa, incl. forma, esc. manual e reat. apiloado. GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO 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 LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_06/2014 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:3,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 CONCRETO FCM = 20MPA, TRAÇO 1:3,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ALVENATION DA 12 MAX DE 12 MAX DE 12 MAX DE 12 MAX D	UN CHP M3 M3 M2 KG KG M3 M3 M3 M4 UN	0,1 2,38 0,285 11,4 8 60 1,15 1,74 0,64 2,72 1,023 12,6 8 1,3	1.886,43 136,79 88,94 333,25 2,91 11,41 10,32 22,93 263,77 291,56 55,36 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 13,56 114,70 0,36	1.970,66 139,63 98,61 343,05 3,13 11,95 10,70 25,39 270,49 298,88 58,77 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 15,00 120,41 0,36
Composição SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	92915 92916 93382 94963 94964 96533 IUC10004 IUD20068 IUD20075 IUD20080 IUC10004 4718 88316 IUD20068 7258 88309 88316	PV-1 - Poço-de-visita 2,32x2,32m, em alv. de tij. com. de 1 vez ass. e rev. intern. com arg. de cim. e areia 1:3, last. de brita 12cm, berço 18cm em conc. fck=15MPa, laje de 12cm em conc. armado fck=20MPa, incl. forma, esc. manual e reat. apiloado. GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO 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 LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF, 06/2014 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF, 06/2014 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF, 12/2015 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF, 12/2015 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF, 04/2016 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:35 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF, 07/2016 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF, 07/2016 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF, 06/2017 Lastro de brita PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AVenaria em tijolo cerâmico maciço 5X1020cm 1 vez (espessura 20cm), assentado com argamassa traço 1:3 (cimento e areia). TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20 ° CM PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	UN CHP M3 M3 M2 KG M3 M3 M3 M4 M3 M4 M1 M2 M1 M3 M4 M1 M4 M4 M4 M4 M4 M6 M7 M8	0,1 2,38 0,285 11,4 8 60 1,15 1,74 0,64 2,72 1,023 12,6 8 1,3 1,05 2	1.886,43 136,79 88,94 333,25 2,91 11,41 10,32 22,93 263,77 291,56 55,36 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 13,56 114,70 0,36 16,69 13,56	1.970,66 139,63 98,61 343,05 3,13 11,95 10,70 25,39 270,49 298,88 58,77 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 15,00 120,41 0,36 18,62 15,00
Composição SINAPI CESUL/DEIURB GESUL/DEIURB	92915 92916 93382 94963 94964 96533 IUC10004 IUD20068 1UD20068 7258 88309	METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 PV-1 - POÇO-de-visita 2,32x2,32m, em alv. de tij. com. de 1 vez ass. e rev. intern. com arg. de cim. e areia 1:3, last. de brita 12cm, berço 18cm em conc. fck=15MPa, laje de 12cm em conc. armado fck=20MPa, incl. forma, esc. manual e reat. apiloado. GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO 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 LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_06/2014 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:3,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 CONCRETO FCM = 20MPA, TRAÇO 1:3,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ALVENATION DA 12 MAX DE 12 MAX DE 12 MAX DE 12 MAX D	UN CHP M3 M3 M2 KG M3 M3 M3 M2 KG M3 M3 M4 UN H	0,1 2,38 0,285 11,4 8 60 1,15 1,74 0,64 2,72 1,023 12,6 8 1,3	1.886,43 136,79 88,94 333,25 2,91 11,41 10,32 22,93 263,77 291,56 55,36 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 13,56 114,70 0,36 16,69	1.970,66 139,63 98,61 343,05 3,13 11,95 10,70 25,39 270,49 298,88 58,77 0,00 0,00 0,00 0,00 15,00 120,41 0,36 18,62
Composição SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	92915 92916 93382 94963 94964 96533 IUC10004 IUD20068 IUD20075 IUD20080 IUC10004 4718 88316 IUD20068 7258 88309 88316	PV-1 - Poço-de-visita 2,32x2,32m, em alv. de tij. com. de 1 vez ass. e rev. intern. com arg. de cim. e areia 1:3, last. de brita 12cm, berço 18cm em conc. fck=15MPa, laje de 12cm em conc. armado fck=20MPa, incl. forma, esc. manual e reat. apiloado. GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO 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 LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF, 06/2014 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF, 06/2014 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF, 12/2015 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF, 12/2015 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF, 04/2016 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:35 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF, 07/2016 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF, 07/2016 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF, 06/2017 Lastro de brita PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AVenaria em tijolo cerâmico maciço 5X1020cm 1 vez (espessura 20cm), assentado com argamassa traço 1:3 (cimento e areia). TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20 ° CM PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	UN CHP M3 M3 M2 KG M3 M3 M3 M4 M3 M4 M1 M2 M1 M3 M4 M1 M4 M4 M4 M4 M4 M6 M7 M8	0,1 2,38 0,285 11,4 8 60 1,15 1,74 0,64 2,72 1,023 12,6 8 1,3 1,05 2	1.886,43 136,79 88,94 333,25 2,91 11,41 10,32 22,93 263,77 291,56 55,36 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 13,56 114,70 0,36 16,69 13,56	1.970,66 139,63 98,61 343,05 3,13 11,95 10,70 25,39 270,49 298,88 58,77 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 15,00 120,41 0,36 18,62 15,00
Composição SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI	92915 92916 93382 94963 94964 96533 IUC10004 IUD20068 1UD20068 7258 88309 88316 88628	METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 PV-1 - Poço-de-visita 2,32x2,32m, em alv. de tij. com. de 1 vez ass. e rev. intern. com arg. de cim. e areia 1:3, last. de brita 12cm, berço 18cm em conc. fck=15MPa, laje de 12cm em conc. armado fck=20MPa, incl. forma, esc. manual e reat. aplioado. GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO 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 LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:3,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 Alvenaria em tijolo cerâmico maciço 5x10x20cm 1 vez (espessura 20cm), assentado com argamassa traço 1:3 (cimento e areia). TIJOLO CERAMICO MACICO "5 x 10 x 20° CM PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014 REGUIARIZAÇÃO MADULE COMPACTAÇÃO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	UN H H M3	0,1 2,38 0,285 11,4 8 60 1,15 1,74 0,64 2,72 1,023 12,6 8 1,3 1,05 2	1.886,43 136,79 88,94 333,25 2,91 11,41 10,32 22,93 263,77 291,56 55,36 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 114,70 0,36 16,69 13,56 334,10	1.970,66 139,63 98,61 343,05 3,13 11,95 10,70 25,39 270,49 298,88 58,77 0,00 0,00 0,00 0,00 15,00 120,41 0,36 18,62 15,00 341,91
Composição SINAPI	92915 92916 93382 94963 94964 96533 IUC10004 IUD20068 1UD20068 7258 88309 88316 88628 IUD20075 88316	METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 PV-1 - Poço-de-visita 2,32x2,32m, em alv. de tij. com. de 1 vez ass. e rev. intern. com arg. de cim. e areia 1:3, last. de brita 12cm, berço 18cm em conc. fck=15MPa, laje de 12cm em conc. armado fck=20MPa, incl. forma, esc. manual e reat. apiloado. GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO 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 LANCAMENTO/APULCACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_06/2014 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 ARRAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:35 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AIVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AIVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GAS	ип CHP M3 M3 M2 KG M3 M3 M3 M3 M4 M4 M4 M4 M4 M4	0,1 2,38 0,285 11,4 8 60 1,15 1,74 0,64 2,72 1,023 12,6 8 1,3 1,05 2	1.886,43 136,79 88,94 333,25 2,91 11,41 10,32 22,93 263,77 291,56 55,36 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 114,70 0,36 16,69 13,56 334,10 6,52 13,56	1.970,66 139,63 98,61 343,05 3,13 11,95 10,70 25,39 270,49 298,88 58,77 0,00 0,00 0,00 0,00 15,00 120,41 0,36 18,62 15,00 341,91 7,22 15,00
Composição SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI	92915 92916 93382 94963 94964 96533 IUC10004 IUD20068 IUD20075 IUD20080 IUC10004 4718 88316 IUD20068 7258 88309 88316 88628	METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 PV-1 - Poço-de-visita 2,32x2,32m, em alv. de tij. com. de 1 vez ass. e rev. intern. com arg. de cim. e areia 1:3, last. de brita 12cm, berço 18cm em conc. fck=15MPa, laje de 12cm em conc. armado fck=20MPa, incl. forma, esc. manual e reat. aplioado. GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO 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 LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:3,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 Alvenaria em tijolo cerâmico maciço 5x10x20cm 1 vez (espessura 20cm), assentado com argamassa traço 1:3 (cimento e areia). TIJOLO CERAMICO MACICO "5 x 10 x 20° CM PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014 REGUIARIZAÇÃO MADULE COMPACTAÇÃO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	UN CHP M3 M3 M2 KG KG M3 M3 M3 M2 UN H H M3 M3	0,1 2,38 0,285 11,4 8 60 1,15 1,74 0,64 2,72 1,023 12,6 8 1,3 1,05 2	1.886,43 136,79 88,94 333,25 2,91 11,41 10,32 22,93 263,77 291,56 55,36 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 13,56 114,70 0,36 16,69 13,56 334,10	1.970,66 139,63 98,61 343,05 3,13 11,95 10,70 25,39 270,49 298,88 58,77 0,00 0,00 0,00 0,00 15,00 120,41 0,36 18,62 15,00 341,91
SINAPI	92915 92916 93382 94963 94964 96533 IUC10004 IUD20068 1UD20068 7258 88309 88316 88628 IUD20075 88316	METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 PV-1 - Poço-de-visita 2,32x2,32m, em alv. de tij. com. de 1 vez ass. e rev. intern. com arg. de cim. e areia 1:3, last. de brita 12cm, berço 18cm em conc. fck=15MPa, laje de 12cm em conc. armado fck=20MPa, incl. forma, esc. manual e reat. apiloado. GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO 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 LANCAMENTO/APULCACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_06/2014 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 ARRAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:35 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AIVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AIVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GAS	ип CHP M3 M3 M2 KG M3 M3 M3 M3 M4 M4 M4 M4 M4 M4	0,1 2,38 0,285 11,4 8 60 1,15 1,74 0,64 2,72 1,023 12,6 8 1,3 1,05 2	1.886,43 136,79 88,94 333,25 2,91 11,41 10,32 22,93 263,77 291,56 55,36 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 114,70 0,36 16,69 13,56 334,10 6,52 13,56	1.970,66 139,63 98,61 343,05 3,13 11,95 10,70 25,39 270,49 298,88 58,77 0,00 0,00 0,00 0,00 15,00 120,41 0,36 18,62 15,00 341,91 7,22 15,00

1

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Composição	IUP10002	Preparo do sub-leito, escavação e carga, exclusive transporte	m³		2 68	3,85
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	m³ CHP	0,010238	3,68 150,94	154,57
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	0,010238	57,00	60,63
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	0,0047619	129,28	132,09
SINAPI	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,002619	45,84	48,65
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,047619	13,56	15,00
		BLSC - Boca-de-lobo simples, em concreto simples fck 20 MPa, incluindo forma, escavação,				
Composição	IUD20006	calçamento ao redor e grelha em FoFo tipo pesada, conforme projeto GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE	un		756,91	786,87
SINAPI	5928	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	СНР	0,1	136,79	139,63
SINAPI	74157/4	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES	M3	0,729	88,94	98,61
SINAPI	92431	COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	M2	3,62	31,92	33,77
SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES,	KG	0,92	11,41	11,95
SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTROTORAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 CONCRETO FCK = 20MPA, TRACO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO	KG	4,5	10,41	10,67
SINAPI	94964	COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016 GRELHA EM FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MÁXIMA 12,5 T, 300 X 1000 MM, E	M3	0,729	291,56	298,88
sinapi	73799/1	= 15 MM, FORNECIDA E ASSENTADA COM ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA.	UN	1	292,99	301,91
AGESUL/DEIURB AGESUL/DEIURB	IUD20075 IUD20080			2,06 0,95	0,00	0,00
AGESUL/DEIURB	IUP30002			3,31	0,00	0,00
		Recorte mecânico de pavimento asfáltico ou piso de concreto, com serra de disco diamantado				
Composição	IUP30002	para piso/asfalto DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1	m		2,43	2,55
SINAPI-I	13887	" (14 X 1 ")	UN	0,002	284,34	284,34
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE	Н	0,083	13,56	15,00
SINAPI	91283	CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,083	9,11	9,11
		Meio-fio com sarjeta, concreto fck=15 MPa, seção 615 cm², moldado no local, inclusive escavação				
Composição	IUP30001	e pintura a cal em uma demão CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM COM DUAS	m		23,44	24,64
SINAPI	73445	DEMAOS	M2	0,25	7,06	7,82
SINAPI	74157/4	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	M3	0,0615	88,94	98,61
SINAPI	94963	MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,0615	263,77	270,49
AGESUL/DEIURB AGESUL/DEIURB	IUD20080 IUP30002			0,0462	0,00	0,00
AGESOL/ DEIONB	10130002			1	0,00	0,00
Composição	IUP30003	Tento (acabamento de limpa-rodas), concreto fck = 15 MPa, seção 330 cm², moldado no local, inclusive escavação	m		11,63	12,17
SINAPI	74157/4	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	0,033	88,94	98,61
SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,033	263,77	270,49
AGESUL/DEIURB AGESUL/DEIURB	IUD20080 IUP30002			0,033	0,00 0,00	0,00
AGESOL/ DEIONB	10730002				0,00	0,00
		Piso tátil direcional e de alerta com ladrilho hidráulico de 40x40x2,5cm, em concreto simples fck=35MPa (NBR 9050 e com o decreto 5296), incluindo fornecimento e assentamento com				
Composição	IUP40002	argamassa ou cimento colante sobre coxim preparado no piso rústico	m		25,24	25,91
SINAPI-I SINAPI-I	1381 36178	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	KG UN	2,88 2,5	0,45 7,18	0,45 7,18
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H H	0,167 0,238	16,69	18,62
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	п	0,238	13,56	15,00
Composição	IUS20003	Confecção de suporte e travessa para placa de sinalização PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU	un		53,47	54,91
SINAPI-I	4433	EQUIVALENTE DA REGIAO	М	3	8,02	8,02
SINAPI-I	4460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	М	1,4	6,07	6,07
SINAPI-I	7288 88262	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	L	0,33	24,01	24,01
SINAPI SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H H	0,25 0,125	16,60 16,63	18,52 18,55
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,5	13,56	15,00
		Fornecimento e instalação de placa de sinalização vertical (até 0,36 m²), incluindo suporte de				
Composição SINAPI-I	IUS20001 34723	madeira pintado a cal e fixado em base de concreto não estrutural PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	un M2	0,36	253,96 606,38	254,96 606,38
SINAPI-I	4433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	М	3,2	8,02	8,02
JIIVAFI-I	4433	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA	IVI	3,2	0,02	0,02
SINAPI	73467	185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,01	131,87	134,49
SINAPI	74157/4	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	0,03	88,94	98,61
SINAPI SINAPI	88309 88316	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2 0,2	16,69 13,56	18,62 15,00
AGESUL/DEIURB AGESUL/DEIURB	IUC10003 IUC10009			0,03 0,5	0,00 0,00	0,00 0,00
AGESUL/DEIURB	IUD20080			0,03	0,00	0,00
Composição	IUC10003	Concreto não estrutural, consumo 210kg/m3, preparo com betoneira, sem lançamento	m³		265,92	274,56
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	210	0,49	0,49
SINAPI-I SINAPI-I	367 4718	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3 M3	0,58 0,95	50,00 54,50	50,00 54,50
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO	Н	6	13,56	15,00
SINAPI	88830	TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,714	1,26	1,26
Planilha Refe	rôncia vle	versão 1.8 - Desenvolvido por Caixa Econômica Federal - Conteúdo sob res	noncahil	lidada da ı		

FONTE	CODIGO	DESCRIÇAO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NAU DESUNER.
Composição	IUC10009	Pintura a base de cal e fixador a base de cola, duas demãos	m²		5,71	6,31
SINAPI-I	11161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	0,36	1,31	1,31
SINAPI-I	11162	FIXADOR DE CAL (SACHE 150 ML)	UN	0,036	1,68	1,68
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,3	16,63	18,55
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,015	13,56	15,00

		BLDC - Boca-de-lobo dupla, em concreto simples fck 20 MPa, incluindo forma, escavação,				
Composição	IUD20007	calçamento ao redor e grelhas em FoFo tipo pesada, conforme projeto	un		1.486,60	1.549,83
		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				
SINAPI	5928	KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1	136,79	139,63
SINAPI	74157/4	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	1,27	88,94	98,61
		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÖRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES				
		COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA				
SINAPI	92431	COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	6,36	31,92	33,77
		ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES,				
SINAPI	92915	UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2,53	11,41	11,95
		ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES,				
SINAPI	92917	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	8,59	10,41	10,67
		CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO				
SINAPI	94964	COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,27	291,56	298,88
		GRELHA EM FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MÁXIMA 12,5 T, 300 X 1000 MM, E				
SINAPI	73799/1	= 15 MM, FORNECIDA E ASSENTADA COM ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA.	UN	2	292,99	301,91
COMPOSIÇÃO	IUD20075	Regularização manual e compactação mecânica de terreno	m²	3,02	6,52	7,22
COMPOSIÇÃO	IUD20080	Escavação manual em solo-prof. até 1,50 m	m³	1,91	27,12	30,00
		Recorte mecânico de pavimento asfáltico ou piso de concreto, com serra de disco diamantado para				
COMPOSIÇÃO	IUP30002	piso/asfalto	m	4,51	2,43	2,55

Data	Responsável Técnico:
	CREA/CAU: