

COMPOSIÇÕES

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONE
COMPOSIÇÃO	97712	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PILARES PRÉ-FABRICADOS DIMENSÕES 22X31X510 CM, INCLUSO IÇAMENTO COM GUINDASTE, GRAUTEAMENTO DO PILARES NOS CÁLICES.	UN		2.071,26	2.132,02
com osição	37712	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE GRUA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E	014		2.071,20	2.132,02
SINAPI	103671	ACABAMENTO. AF_02/2022 FABRICAÇÃO DE FŌRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES. EM CHAPA DE MADEIRA	M3	0,382602	559,38	564,94
SINAPI	92264	COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF 09/2020	M2	6,78436	191,82	197,54
		ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E		.,	- ,-	- ,-
SINAPI	92921	FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E	KG	25,4	10,60	10,80
SINAPI	92915	FUNDAÇÃO DE ESTRUTORAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMIADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7,94	17,75	18,69
•		CHAPA EM ACO GALVANIZADO PARA STEEL DECK, COM NERVURAS TRAPEZOIDAIS, LARGURA UTIL		1,51	,.	
SINAPI-I	43125	DE 915 MM E ESPESSURA DE 1,25 MM PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	0,1	183,70	183,70
SINAPI	88309 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,359 0,71766667	29,15 22,72	32,55 25,12
•		GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE		0,1210001	,-	
SINAPI	89272	MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE	CHP	0,20666667	230,47	238,35
SINAPI	89273	MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF 11/2014	CHI	0,152	122,51	130,39
		GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL.		0,202		
SINAPI	89994	AF_09/2021	M3	0,042	817,59	853,97
		FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACAS PRÉ-FABRICADOS EM CONCRETO ARMADO ESP. = 8				
COMPOSIÇÃO	97717	CM, H = 125 CM, INCLUSO IÇAMENTO COM GUINDASTE E FIXAÇÃO.	M2		451,82	462,41
		CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÖRMAS				
SINAPI	99439	MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF 10/2021	M3	0,088	534,14	537,63
SHVAFT	33433	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA	IVIS	0,088	334,14	337,03
SINAPI	92264	COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	1,5	191,82	197,54
CINIADI	42427	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-283 (4,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 6,0 MM,	842	2.2	20.01	20.04
SINAPI-I SINAPI	43127 88309	LARGURA = 2,45 X 6,00 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2 H	2,2 0,0597	39,91 29,15	39,91 32,55
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,1194	22,72	25,12
		GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE				
SINAPI	89272	MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE	CHP	0,0341	230,47	238,35
SINAPI	89273	MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF 11/2014	CHI	0,0256	122,51	130,39
		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES,		.,	,-	,
SINAPI	92413	PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	0,0685	149,73	158,52
SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	M3	0,0044	820,71	855,07
5.1.0.11	103003		5	0,0011	020,72	033,07
		FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 15 M, PERFIL U 127X50 MM, E				
COMPOSIÇÃO	92620/15	= 2 MM, SUPORTE DE TERÇAS COM CANTONEIRA LAMINADA, COM DUAS DEMÃO DE PRIMER, INCLUSO ICAMENTO.	UN		3.127,60	3.183,02
SINAPI-I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	67,325	10,43	10,43
SINAPI-I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,6525	34,81	34,81
	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127	KG	166,725	10,98	10,98
SINAPI-I				100,723		
SINAPI-I SINAPI	88278	X 50 MM, E= 3 MM MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	3,555	26,52	29,70
		MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		3,555 0,82		29,70 25,12
SINAPI SINAPI	88278 88316	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E	H H	0,82	26,52 22,72	25,12
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н		26,52	
SINAPI SINAPI	88278 88316	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E	H H	0,82	26,52 22,72	25,12
SINAPI SINAPI SINAPI	88278 88316 92258	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 CONCRETAGEM DE PISO DE CONCRETO ARMADO POLIDO, FCK 30 MPA, Ø 4.2 MM C/ 15X15 CM, ESP. = 8 CM + 2 CM DE BRITA, LONA PLASTICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E	H H UN	0,82	26,52 22,72 367,33	25,12 401,05
SINAPI SINAPI SINAPI	88278 88316	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 CONCRETAGEM DE PISO DE CONCRETO ARMADO POLIDO, FCK 30 MPA, Ø 4.2 MM C/ 15X15 CM,	H H	0,82	26,52 22,72	25,12
SINAPI SINAPI SINAPI	88278 88316 92258	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 CONCRETAGEM DE PISO DE CONCRETO ARMADO POLIDO, FCK 30 MPA, Ø 4.2 MM C/ 15X15 CM, ESP. = 8 CM + 2 CM DE BRITA, LONA PLASTICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E	H H UN	0,82	26,52 22,72 367,33	25,12 401,05
SINAPI SINAPI SINAPI	88278 88316 92258	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 CONCRETAGEM DE PISO DE CONCRETO ARMADO POLIDO, FCK 30 MPA, Ø 4.2 MM C/ 15X15 CM, ESP, = 8 CM + 2 CM DE BRITA, LONA PLASTICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E JUNTA DE DIFALTAÇÃO A CADA 5 M. CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	H H UN	0,82	26,52 22,72 367,33	25,12 401,05
SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI-I	88278 88316 92258 97096/1 1525	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 CONCRETAGEM DE PISO DE CONCRETO ARMADO POLIDO, FCK 30 MPA, Ø 4.2 MM C/ 15X15 CM, ESP. = 8 CM + 2 CM DE BRITA, LONA PLASTICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E JUNTA DE DIFALTAÇÃO A CADA 5 M. CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953) ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE	H H UN M2	0,82	26,52 22,72 367,33 116,27	25,12 401,05 117,56 448,12
SINAPI SINAPI SINAPI	88278 88316 92258 97096/1	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 CONCRETAGEM DE PISO DE CONCRETO ARMADO POLIDO, FCK 30 MPA, Ø 4.2 MM C/ 15X15 CM, ESP. = 8 CM + 2 CM DE BRITA, LONA PLASTICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E JUNTA DE DIFALTAÇÃO A CADA 5 M. CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953) ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	H H UN	1,25	26,52 22,72 367,33	25,12 401,05 117,56
SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI SINAPI	88278 88316 92258 97096/1 1525 97088 100324	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 CONCRETAGEM DE PISO DE CONCRETO ARMADO POLIDO, FCK 30 MPA, Ø 4.2 MM C/ 15X15 CM, ESP. = 8 CM + 2 CM DE BRITA, LONA PLASTICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E JUNTA DE DIFALTAÇÃO A CADA 5 M. CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953) ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	H H UN M2	0,82 1,25 0,088 1,63 0,025	26,52 22,72 367,33 116,27 448,12 16,87	25,12 401,05 117,56 448,12 17,04
SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI SINAPI SINAPI	88278 88316 92258 97096/1 1525 97088 100324 88309	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 CONCRETAGEM DE PISO DE CONCRETO ARMADO POLIDO, FCK 30 MPA, Ø 4.2 MM C/ 15X15 CM, ESP. = 8 CM + 2 CM DE BRITA, LONA PLASTICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E JUNTA DE DIFALTAÇÃO A CADA 5 M. CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953) ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M3 KG M3 H	0,82 1,25 0,088 1,63 0,025 0,1	26,52 22,72 367,33 116,27 448,12 16,87 112,50 29,15	25,12 401,05 117,56 448,12 17,04 116,82 32,55
SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI SINAPI	88278 88316 92258 97096/1 1525 97088 100324	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 CONCRETAGEM DE PISO DE CONCRETO ARMADO POLIDO, FCK 30 MPA, Ø 4.2 MM C/ 15X15 CM, ESP. = 8 CM + 2 CM DE BRITA, LONA PLASTICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E JUNTA DE DIFALTAÇÃO A CADA 5 M. CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953) ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H H UN M2 M3 KG	0,82 1,25 0,088 1,63 0,025	26,52 22,72 367,33 116,27 448,12 16,87	25,12 401,05 117,56 448,12 17,04
SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	88278 88316 92258 97096/1 1525 97088 100324 88309	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 CONCRETAGEM DE PISO DE CONCRETO ARMADO POLIDO, FCK 30 MPA, Ø 4.2 MM C/ 15X15 CM, ESP. = 8 CM + 2 CM DE BRITA, LONA PLASTICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E JUNTA DE DIFALTAÇÃO A CADA 5 M. CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953) ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M3 KG M3 H	0,82 1,25 0,088 1,63 0,025 0,1	26,52 22,72 367,33 116,27 448,12 16,87 112,50 29,15	25,12 401,05 117,56 448,12 17,04 116,82 32,55
SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	92258 97096/1 1525 97088 100324 88309 88316 90586	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 CONCRETAGEM DE PISO DE CONCRETO ARMADO POLIDO, FCK 30 MPA, Ø 4.2 MM C/ 15X15 CM, ESP. = 8 CM + 2 CM DE BRITA, LONA PLASTICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E JUNTA DE DIFALTAÇÃO A CADA 5 M. CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953) ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SUBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA	M2 M3 KG M3 H H CHP	0,82 1,25 0,088 1,63 0,025 0,1 0,1	26,52 22,72 367,33 116,27 448,12 16,87 112,50 29,15 22,72	25,12 401,05 117,56 448,12 17,04 116,82 32,55 25,12 1,18
SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	92258 97096/1 1525 97088 100324 88309 88316	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 CONCRETAGEM DE PISO DE CONCRETO ARMADO POLIDO, FCK 30 MPA, Ø 4.2 MM C/ 15X15 CM, ESP. = 8 CM + 2 CM DE BRITA, LONA PLASTICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E JUNTA DE DIFALTAÇÃO A CADA 5 M. CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953) ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	M2 M3 KG M3 H	0,82 1,25 0,088 1,63 0,025 0,1 0,1	26,52 22,72 367,33 116,27 448,12 16,87 112,50 29,15 22,72	25,12 401,05 117,56 448,12 17,04 116,82 32,55 25,12
SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	97096/1 1525 97088 100324 88309 88316 90586	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 CONCRETAGEM DE PISO DE CONCRETO ARMADO POLIDO, FCK 30 MPA, Ø 4.2 MM C/ 15X15 CM, ESP. = 8 CM + 2 CM DE BRITA, LONA PLASTICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E JUNTA DE DIFALTAÇÃO A CADA 5 M. CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953) ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA	M2 M3 KG M3 H CHP	0,82 1,25 0,088 1,63 0,025 0,1 0,01 0,01	26,52 22,72 367,33 116,27 448,12 16,87 112,50 29,15 22,72 1,18	25,12 401,05 117,56 448,12 17,04 116,82 32,55 25,12 1,18 0,50
SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	92258 97096/1 1525 97088 100324 88309 88316 90586	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 CONCRETAGEM DE PISO DE CONCRETO ARMADO POLIDO, FCK 30 MPA, Ø 4.2 MM C/ 15X15 CM, ESP. = 8 CM + 2 CM DE BRITA, LONA PLASTICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E JUNTA DE DIFALTAÇÃO A CADA 5 M. CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953) ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	M2 M3 KG M3 H H CHP	0,82 1,25 0,088 1,63 0,025 0,1 0,1	26,52 22,72 367,33 116,27 448,12 16,87 112,50 29,15 22,72	25,12 401,05 117,56 448,12 17,04 116,82 32,55 25,12 1,18
SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	97096/1 1525 97088 100324 88309 88316 90586 90587 97097 97113	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 CONCRETAGEM DE PISO DE CONCRETO ARMADO POLIDO, FCK 30 MPA, Ø 4.2 MM C/ 15X15 CM, ESP. = 8 CM + 2 CM DE BRITA, LONA PLASTICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E JUNTA DE DIFALTAÇÃO A CADA 5 M. CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953) ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021 APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2 M3 KG M3 H H CHP CHI M2 M2	0,82 1,25 0,088 1,63 0,025 0,1 0,1 0,01	26,52 22,72 367,33 116,27 448,12 16,87 112,50 29,15 22,72 1,18 0,50 38,42 2,93	25,12 401,05 117,56 448,12 17,04 116,82 32,55 25,12 1,18 0,50 38,72 2,95
SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	97096/1 1525 97088 100324 88309 88316 90586 90587 97097	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 CONCRETAGEM DE PISO DE CONCRETO ARMADO POLIDO, FCK 30 MPA, Ø 4.2 MM C/ 15X15 CM, ESP. = 8 CM + 2 CM DE BRITA, LONA PLASTICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E JUNTA DE DIFALTAÇÃO A CADA 5 M. CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953) ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2 M3 KG M3 H H CHP CHI	0,82 1,25 0,088 1,63 0,025 0,1 0,1 0,01	26,52 22,72 367,33 116,27 448,12 16,87 112,50 29,15 22,72 1,18 0,50 38,42	25,12 401,05 117,56 448,12 17,04 116,82 32,55 25,12 1,18 0,50 38,72
SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI	97096/1 1525 97088 100324 88309 88316 90586 90587 97097 97113	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 CONCRETAGEM DE PISO DE CONCRETO ARMADO POLIDO, FCK 30 MPA, Ø 4.2 MM C/ 15X15 CM, ESP. = 8 CM + 2 CM DE BRITA, LONA PLASTICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E JUNTA DE DIFALTAÇÃO A CADA 5 M. CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953) ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021 APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022 BLOCO DE CONCRETO ARMADO 50x50x30 CM PARA ANCORAGEM DE ESTACA CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20	M2 M3 KG M3 H H CHP CHI M2 M2 UN	0,82 1,25 0,088 1,63 0,025 0,1 0,1 0,01 1	26,52 22,72 367,33 116,27 448,12 16,87 112,50 29,15 22,72 1,18 0,50 38,42 2,93	25,12 401,05 117,56 448,12 17,04 116,82 32,55 25,12 1,18 0,50 38,72 2,95 225,71
SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	97096/1 1525 97088 100324 88309 88316 90586 90587 97097 97113	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 CONCRETAGEM DE PISO DE CONCRETO ARMADO POLIDO, FCK 30 MPA, Ø 4.2 MM C/ 15X15 CM, ESP. = 8 CM + 2 CM DE BRITA, LONA PLASTICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E JUNTA DE DIFALTAÇÃO A CADA 5 M. CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953) ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021 APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022 BLOCO DE CONCRETO ARMADO 50x50x30 CM PARA ANCORAGEM DE ESTACA CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M2 M3 KG M3 H H CHP CHI M2 M2	0,82 1,25 0,088 1,63 0,025 0,1 0,1 0,01	26,52 22,72 367,33 116,27 448,12 16,87 112,50 29,15 22,72 1,18 0,50 38,42 2,93	25,12 401,05 117,56 448,12 17,04 116,82 32,55 25,12 1,18 0,50 38,72 2,95
SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO	97096/1 1525 97096/1 1525 97088 100324 88309 88316 90586 90587 97097 97113 96557/1	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 CONCRETAGEM DE PISO DE CONCRETO ARMADO POLIDO, FCK 30 MPA, Ø 4.2 MM C/ 15X15 CM, ESP. = 8 CM + 2 CM DE BRITA, LONA PLASTICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E JUNTA DE DIFALTAÇÃO A CADA 5 M. CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953) ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021 APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022 BLOCO DE CONCRETO ARMADO 50x50x30 CM PARA ANCORAGEM DE ESTACA CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953) FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA	M2 M3 KG M3 H CHP CHI M2 M2 UN	0,82 1,25 0,088 1,63 0,025 0,1 0,01 0,01 1 1 0,0825	26,52 22,72 367,33 116,27 448,12 16,87 112,50 29,15 22,72 1,18 0,50 38,42 2,93 219,82 448,12	25,12 401,05 117,56 448,12 17,04 116,82 32,55 25,12 1,18 0,50 38,72 2,95 225,71 448,12
SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI	97096/1 1525 97088 100324 88309 88316 90586 90587 97097 97113	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 CONCRETAGEM DE PISO DE CONCRETO ARMADO POLIDO, FCK 30 MPA, Ø 4.2 MM C/ 15X15 CM, ESP. = 8 CM + 2 CM DE BRITA, LONA PLASTICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E JUNTA DE DIFALTAÇÃO A CADA 5 M. CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953) ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021 APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022 BLOCO DE CONCRETO ARMADO 50x50x30 CM PARA ANCORAGEM DE ESTACA CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M2 M3 KG M3 H H CHP CHI M2 M2 UN	0,82 1,25 0,088 1,63 0,025 0,1 0,1 0,01 1	26,52 22,72 367,33 116,27 448,12 16,87 112,50 29,15 22,72 1,18 0,50 38,42 2,93	25,12 401,05 117,56 448,12 17,04 116,82 32,55 25,12 1,18 0,50 38,72 2,95 225,71
SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI	88278 88316 92258 97096/1 1525 97088 100324 88309 88316 90586 90587 97113 96557/1	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 CONCRETAGEM DE PISO DE CONCRETO ARMADO POLIDO, FCK 30 MPA, Ø 4.2 MM C/ 15X15 CM, ESP. = 8 CM + 2 CM DE BRITA, LONA PLASTICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E JUNTA DE DIFALTAÇÃO A CADA 5 M. CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953) ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021 BLOCO DE CONCRETO ARMADO 50x50x30 CM PARA ANCORAGEM DE ESTACA CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953) FABRICAÇÃO DE FORTE O ARMADO 50x50x30 CM PARA ANCORAGEM DE ESTACA CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953) FABRICAÇÃO DE FORTE O ARMADO 50x50x30 CM PARA ANCORAGEM DE ESTACA CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA CADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	M2 M3 KG M3 H H CHP CHI M2 M2 M3 M2 KG	0,82 1,25 0,088 1,63 0,025 0,1 0,01 1 1 0,01 2 0,0825 0,875 0,75	26,52 22,72 367,33 116,27 448,12 16,87 112,50 29,15 22,72 1,18 0,50 38,42 2,93 219,82 448,12 191,82	25,12 401,05 117,56 448,12 17,04 116,82 32,55 25,12 1,18 0,50 38,72 2,95 225,71 448,12 197,54 18,69
SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	97096/1 1525 97096/1 1525 97088 100324 88309 88316 90586 90587 97097 97113 96557/1 1525 92264 92915 88309	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 CONCRETAGEM DE PISO DE CONCRETO ARMADO POLIDO, FCK 30 MPA, Ø 4.2 MM C/ 15X15 CM, ESP. = 8 CM + 2 CM DE BRITA, LONA PLASTICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E JUNTA DE DIFALTAÇÃO A CADA 5 M. CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953) ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021 APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022 BLOCO DE CONCRETO ARMADO 50x50x30 CM PARA ANCORAGEM DE ESTACA CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953) FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2 M3 KG M3 H H CHP CHI M2 M2 M3 M2 KG	0,82 1,25 0,088 1,63 0,025 0,1 0,01 1 1 0,01 1 1 0,0825 0,875 0,75 0,027225	26,52 22,72 367,33 116,27 448,12 16,87 112,50 29,15 22,72 1,18 0,50 38,42 2,93 219,82 448,12 191,82 17,75 29,15	25,12 401,05 117,56 448,12 17,04 116,82 32,55 25,12 1,18 0,50 38,72 2,95 225,71 448,12 197,54 18,69 32,55
SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	88278 88316 92258 97096/1 1525 97088 100324 88309 88316 90586 90587 97113 96557/1	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 CONCRETAGEM DE PISO DE CONCRETO ARMADO POLIDO, FCK 30 MPA, Ø 4.2 MM C/ 15X15 CM, ESP. = 8 CM + 2 CM DE BRITA, LONA PLASTICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E JUNTA DE DIFALTAÇÃO A CADA 5 M. CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953) ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCI	M2 M3 KG M3 H H CHP CHI M2 M2 M3 M2 KG	0,82 1,25 0,088 1,63 0,025 0,1 0,01 1 1 0,01 2 0,0825 0,875 0,75	26,52 22,72 367,33 116,27 448,12 16,87 112,50 29,15 22,72 1,18 0,50 38,42 2,93 219,82 448,12 191,82	25,12 401,05 117,56 448,12 17,04 116,82 32,55 25,12 1,18 0,50 38,72 2,95 225,71 448,12 197,54 18,69
SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI	97096/1 1525 97096/1 1525 97088 100324 88309 88316 90586 90587 97097 97113 96557/1 1525 92264 92915 88309	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 CONCRETAGEM DE PISO DE CONCRETO ARMADO POLIDO, FCK 30 MPA, Ø 4.2 MM C/ 15X15 CM, ESP. = 8 CM + 2 CM DE BRITA, LONA PLASTICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E JUNTA DE DIFALTAÇÃO A CADA 5 M. CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953) ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021 APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022 BLOCO DE CONCRETO ARMADO 50x50x30 CM PARA ANCORAGEM DE ESTACA CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953) FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2 M3 KG M3 H H CHP CHI M2 M2 M3 M2 KG	0,82 1,25 0,088 1,63 0,025 0,1 0,01 1 1 0,01 1 1 0,0825 0,875 0,75 0,027225	26,52 22,72 367,33 116,27 448,12 16,87 112,50 29,15 22,72 1,18 0,50 38,42 2,93 219,82 448,12 191,82 17,75 29,15	25,12 401,05 117,56 448,12 17,04 116,82 32,55 25,12 1,18 0,50 38,72 2,95 225,71 448,12 197,54 18,69 32,55

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO CÁLICE DE CONCRETO ARMADO 50x50x80 CM COM ARMADURA Ø 12.7 MM ESTRIBO Ø 5.0 MM c/	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	96557/2	10 PARA EMBUTIMENTO DOS PILARES PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO	UN		503,45	516,42
SINAPI-I	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953) ABBUCAÇÃO DE CÔDAM DADA DIL ASES E ESTRUTUDAS SIMILADES	M3	0,1615	448,12	448,12
SINAPI	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	1,92	191,82	197,54
SINAPI	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4,3	10,60	10,80
SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	0,75	17,75	18,69
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,06171	29,15	32,55
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA	Н	0,09248	22,72	25,12
SINAPI	90586	DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA	CHP	0,01496	1,18	1,18
SINAPI	90587	DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,01581	0,50	0,50
COMPOSIÇÃO	4813/1	PLACA DE OBRA PARA CONSTRUCAO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M COM SUPORTE E POSTES PARA FIXAÇÃO	UN		895,68	903,66
SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	2,88	250,00	250,00
SINAPI-I SINAPI	4491 88262	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M H	9,2 0,5152	6,93 28,76	6,93 32,13
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	1,5455	28,76	32,13 25,12
SINAPI	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	0,99	33,67	34,62
SINAPI	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	0,99	16,77	18,05
SINAPI	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021	M3	0,0224	539,31	554,28
	,50	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TERÇAS PERFIL U ENRIJECIDO 100X40X15 MM, E = 2 MM, COM		.,	,	
COMPOSIÇÃO	104314/100	DUAS DEMÃO DE PRIMER, INCLUSO IÇAMENTO. 3,05 KG/M PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1"	М		41,09	41,77
SINAPI-I	40549	(25,4 MM) PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200	CENTO	0,0048	184,20	184,20
SINAPI-I	43083	X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	KG	3,05	11,26	11,26
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,1476	26,52	29,70
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE	Н	0,0735	22,72	25,12
SINAPI	93281	1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE	CHP	0,0048	27,76	30,96
SINAPI	93282	1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0066	26,99	30,19
COMPOSIÇÃO	92255/2	INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA, EM AÇO, PARA VÃOS 2,0 M, INCLUSO IÇAMENTO.	UN		131,42	140,54
SINAPI-I SINAPI	11964 88278	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN H	8 1,702	2,37 26,52	2,37 29,70
SINAPI	88278 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,96	26,52	29,70
SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	СНР	0,07553333	347,85	355,73
SINAPI	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,10466667	183,96	191,84
COMPOSIÇÃO	92255/1.2	INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA, EM AÇO, PARA VÃOS 1,2 M, INCLUSO IÇAMENTO.	UN		79,32	84,79
SINAPI-I	11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	5	2,37	2,37
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0212	26,52	29,70
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,576	22,72	25,12
SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	СНР	0,04532	347,85	355,73
SINAPI	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0628	183,96	191,84
		LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 50 W - FORNECIMENTO E				
COMPOSIÇÃO	103782/50	INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN		68,87	71,13
SINAPI-I SINAPI	39391 88247	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN H	0,37	48,93 24,41	48,93 27,06
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,37	29,49	32,95
COMPOSIÇÃO	103782/50A	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA, DE SOBREPOR, COM LED DE 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022	UN		68,87	71,13
SINAPI-I	39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	1	48,93	48,93
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,37	24,41	27,06
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,37	29,49	32,95
		JANELA DE ALUMÍNIO VENEZIANAS FIXAS PARA VENTILAÇÃO, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO.INCLUSO FORNECIMENTO E				
COMPOSIÇÃO	94580/F	INSTALAÇÃO E SUPORTE DE FIXAÇÃO. BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA	M2		866,86	872,01
SINAPI-I	11950	SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	7,3	0,24	0,24
SINAPI-I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G JANELA VENEZIANA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 150 CM (A X L), 6 FLS (4	UN	0,56	23,04	23,04
SINAPI-I	44399	VENEZIANAS E 2 VIDROS), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 8 A 9 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO / ALIZAR	UN	0,6672	1.209,32	1.209,32
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,12	29,15	32,55
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,56	22,72	25,12
		FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PILARES PRÉ-FABRICADOS DIMENSÕES 22X31X350 CM,				
COMPOSIÇÃO	97712/A	INCLUSO IÇAMENTO COM GUINDASTE, GRAUTEAMENTO DO PILARES NOS CÁLICES. CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE GRUA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E			1.449,86	1.492,39
SINAPI	103671	ACABAMENTO. AF 02/2022	M3	0,2678214	559,38	564,94
	103071			0,20.022.	333,30	304,34
SINAPI	92264	FABRICAÇÃO DE FŌRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	4,749052	191,82	197,54

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
		ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E				
SINAPI	92921	FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	17,78	10,60	10,80
		ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E				
SINAPI	92915	FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5,558	17,75	18,69
		CHAPA EM ACO GALVANIZADO PARA STEEL DECK, COM NERVURAS TRAPEZOIDAIS, LARGURA UTIL				
SINAPI-I	43125	DE 915 MM E ESPESSURA DE 1,25 MM	M2	0,07	183,70	183,70
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,2513	29,15	32,55
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,50236667	22,72	25,12
		GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE				
SINAPI	89272	MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,14466667	230,47	238,35
		GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE				
SINAPI	89273	MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,1064	122,51	130,39
		GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL.				
SINAPI	89994	AF_09/2021	M3	0,0294	817,59	853,97

15/06/2023

Responsável Técnico: EDUARDO BATTAGLIN CREA/CAU: SC 1554818/D