

COMPOSIÇÕES

					CUSTO UNIT	CUSTO UNIT
FONTE COMPOSIÇÃO	CÓDIGO SPU/ET 001	DESCRIÇÃO PLACA DE OBRA ADESIVADA	UNIDADE M²	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	SPU/E1 001	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4	IVI-		0,00	407,62
SINAPI-I	4813	X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1	0,00	315,00
		SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA				
SINAPI-I	4417	REGIAO - BRUTA	M	1,6	0,00	4,32
SINAPI-I SINAPI-I	4491 5075	PONTALETE *7,5 X 7,5 * CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	M KG	2,667 0,11	0,00	6,44 21,11
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	1	0,00	22,53
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	2	0,00	18,84
		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/				
SINAPI	94962	BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,017	0,00	353,85
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 002	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	UND		0,00	5.698,10
		ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E			.,	, .
SINAPI	101501	DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	1	0,00	1.629,52
SINAPI	95674	HIDRÔMETRO DN 20 (海 3,0 M³/H IFORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA	UN	1	0,00	185,62
SINAPI	93212	COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 02/2016	M2	4	0,00	970,74
5110 41	30212			•	3,55	370,71
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 003	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	VB		0,00	16.056,48
SINAPI-I	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	М3	120	0,00	17,59
SINAPI-I	14250	ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSAO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATE 100 KWH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS	KWH	600	0,00	0,93
SINAPI-I	14250	INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COPINS	KVVП	600	0,00	0,93
SINAPI-I	41776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	Н	126	0,00	18,96
SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	96	0,00	114,57
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 004	ESTACA BROCA DE CONCRETO FCK = 30 Mpa, DIÂMETRO 30 CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA (Ref. SINAPI 101176)	М		58,41	122,58
COMPOSIÇÃO	3PU/E1 004	CONCRETO FCK = 30 MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	IVI		58,41	122,58
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 086	MECÂNICO EM BETONEIRA 600L. AF_07/2016 (Ref. SINAPI 94972)	M ³	0,075	441,73	510,18
		MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR,				
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 087	DIÂMETRO 8MM. AF_11/2016 (Ref. SINAPI 95576)	KG	1,245	12,34	15,03
COMPOSIÇÃO	CDLL/FT 000	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO 5,0MM.	V.C	0.69	14.61	22.70
COMPOSIÇÃO SINAPI	SPU/ET 088 88309	AF_11/2016 (Ref. SINAPI 95583) PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	KG H	0,68 1,103	14,61 0,00	22,70 22,79
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	1,33	0,00	18,84
	!					,
	co/== co.=					4=0.0=
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 005	VIGA BALDRAME 15x30 FCK=25MPa - Fôrmas, lastro, armação, concretagem e impermeabilização FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE	M		19,10	159,05
SINAPI	96542	MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2	0,6	0,00	88,09
		LASTRO DE CONCRETO MAGRO ESPESSURA DE 3CM PARA VIGAS BALDRAMES - Ref. SINAPI 96617 E			2,55	55,55
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 009	94968	M²	0,0045	10,69	56,76
		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM				
SINAPI	92775	UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	0,82	0,00	19,44
SINAFI	92113	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM	KG	0,62	0,00	15,44
		UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.				
SINAPI	92776	AF_12/2015	KG	0,49	0,00	18,40
		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM				
SINAPI	92777	UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	0,79	0,00	17,29
SHAFT	32111	CONCRETO FCK=25 MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/AREIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	KO	0,73	0,00	17,25
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 014	BETONEIRA 600L - Ref. SINAPI 94971	M^3	0,045	423,70	492,75
		LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM				
SINAPI	103670	ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,045	0,00	251,92
SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	0,75	0,00	45,14
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 006	PILARES 15x25cm FCK=25MPa - Fôrmas, armação e concretagem	М		44,80	606,76
		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES,				
SINAPI	92411	PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	2,256	0,00	145,75
		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.				
SINAPI	92775	AF 12/2015	KG	1,93116	0,00	19,44
SHEALT	32773	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM	KO	1,55110	0,00	15,44
		UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.				
SINAPI	92778	AF_12/2015	KG	10,46432	0,00	15,45
COMPOSISTS	CDU/ET 04	CONCRETO FCK=25 MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/AREIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM		0.40575	422.70	402.75
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 014	BETONEIRA 600L - Ref. SINAPI 94971 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM	M ³	0,10575	423,70	492,75
SINAPI	103670	ESTRUTURAS. AF 02/2022	M3	0,10575	0,00	251,92
		- ·	<u> </u>		·	
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 007	VIGAS DE AMARRAÇÃO 15x30cm - Fôrmas, armação e concretagem	M		19,06	167,03
CINIAD	02442	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE	***	0.75	0.00	120.20
SINAPI	92448	MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM	M2	0,75	0,00	120,38
		UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.				
SINAPI	92775	AF_12/2015	KG	0,82	0,00	19,44
		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM				
		UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.				
SINAPI	92777	AF_12/2015 CONCRETO FOY-2F MAD. TRACO 4.2 3.2 7 (CIMENTO (AREIA/RRITA 1) - RREPARO MESÂNICO COM	KG	1,58	0,00	17,29
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 014	CONCRETO FCK=25 MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/AREIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L - Ref. SINAPI 94971	M³	0,045	423,70	492,75
CONTROSIÇÃO	31 3/11 014	DECONDENT OF THE PROPERTY OF T	IVI	0,043	723,10	734,13

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,045	0,00	251,92
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 008	LAJE MACIÇA - RESERVATÓRIO ESP=12CM	UN		745,74	3.321,27
SINAPI	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	14,6673	0,00	77,82
CINARI	02760	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO	1/6	40 50036	0.00	45.54
SINAPI	92768	DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM,	KG	18,50926	0,00	15,51
SINAPI-I	7156	LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM CONCRETO FCK=25 MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/AREIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	M2	14,6673	0,00	39,69
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 014	BETONEIRA 600L - Ref. SINAPI 94971 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM	M ³	1,760076	423,70	492,75
SINAPI	103670	ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,760076	0,00	251,92
		LASTRO DE CONCRETO MAGRO ESPESSURA DE 3CM PARA VIGAS BALDRAMES - Ref. SINAPI 96617				
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 009	E 94968	M²		10,69	56,76
SINAPI	88309 88316	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1863 2,1608	0,00	22,79 18,84
COTAÇÃO	COT 008	AREIA MÉDIA	M ³	0,0282048	88,00	88,00
COTAÇÃO	COT 008	CIMENTO PORTLAND CP-II 32	KG	7,235955	0,76	0,76
COTAÇÃO	COT 002	BRITA № 1	M ³	0,0197298	138,00	138,00
conigno	001 002			0,0137230	150,00	150,00
SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO	Н	0,045087	0,00	22,27
SINAPI	89225	TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO	CHP	0,023391	0,00	4,88
SINAPI	89226	TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	СНІ	0,022035	0,00	1,32
		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM - MONTAGEM.				
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 010	AF_12/2015 (Ref. SINAPI 92775 e 92791)	KG		15,63	24,18
SINAPI-I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,19	0,00	0,14
					,	,
SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	0,00	27,46
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,0475	0,00	18,86
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,3014	0,00	22,65
COTAÇÃO	COT 003	AÇO CA-60 5,0MM - VERGALHÃO - 0,154 KG/M	KG	1,07	14,61	14,61
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 011	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (Ref. SINAPI 92776 e 92792)	KG		13,27	20,43
SINAPI-I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,97	0,00	0,14
500.450	40400			0.005		27.46
SINAPI-I	43132 88238	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) AUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	KG H	0,025	0,00	27,46
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,0388 0,2482	0,00	18,86 22,65
COTAÇÃO	COT 004	AÇO CA-50 6,3MM - VERGALHÃO - 0,245 KG/M	KG	1,07	12,41	12,41
COTAÇÃO	CO1 004	AÇO CA-30 0,5IVIVI - VENGALHAO - 0,245 NG/IVI	NO	1,07	12,41	12,41
		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM				
		UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0MM - MONTAGEM.				
COMPOSIÇÃO	SPII/FT 012	AF_12/2015 (Ref. SINAPI 92777 e 92793)	KG		13,69	17,75
CONFOSIÇÃO	370/11012	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO	KO		13,09	17,73
SINAPI-I	39017	*4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,743	0,00	0,14
SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	0,00	27,46
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,0209	0,00	18,86
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,1278	0,00	22,65
COTAÇÃO	COT 005	AÇO CA-50 8,0MM - VERGALHÃO - 0,395 KG/M	KG	1,11	12,34	12,34
		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM				
	anu	UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0MM - MONTAGEM.				
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 013	AF_12/2015 (Ref. SINAPI 92778 e 92794)	KG		13,49	17,00
SINAPI-I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,543	0,00	0,14
SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	0,00	27,46
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,0174	0,00	18,86
SINAPI COTAÇÃO	88245 COT 006	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AÇO CA-50 10,0MM - VERGALHÃO - 0,617 KG/M	H KG	0,1081 1,11	0,00 12,16	22,65 12,16
COMPOSICÃO	CDII/FT 04.5	CONCRETO FCK=25 MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/AREIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	8.43		433.70	403.75
COMPOSIÇÃO COTAÇÃO	SPU/ET 014 COT 001	BETONEIRA 600L - Ref. SINAPI 94971 CIMENTO PORTLAND CP-II 32	M³ KG	364,94	423,70 0,76	492,75 0,76
COTAÇÃO	COT 001	BRITA № 1	M ³	0,597	138,00	138,00
COTAÇÃO	COT 002	AREIA MÉDIA	M ³	0,727	88,00	88,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,98	0,00	18,84
SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	1,25	0,00	22,27
		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO				
SINAPI	89226	TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO	CHI	0,61	0,00	1,32
SINAPI	89225	TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,64	0,00	4,88
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 015	SAPATA DE FUNDAÇÃO 40x40x40	UN		27,11	165,50

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	0,008	0,00	169,65
SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	0,64	0,00	120,08
SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2,61	0,00	17,32
		CONCRETO FCK=25 MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/AREIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM			•	
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 014	BETONEIRA 600L - Ref. SINAPI 94971 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA	M³	0,064	423,70	492,75
SINAPI	96523	COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	0,125	0,00	84,60
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 016	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017 (Ref. SINAPI 96622)	M³		155,94	191,45
COTAÇÃO	COT 002	BRITA № 1	M ³	1,13	138,00	138,00
SINAPI	88309 88316	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H H	1,217 0,394	0,00	22,79 18,84
		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25			•	
SINAPI	91277	KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25	CHP	0,032	0,00	11,18
SINAPI	91278	KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,03	0,00	0,58
		CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM				
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 017	BETONEIRA 600L, COM IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 5CM. Ref. SINAPI 87690	M²		28,93	46,18
COTAÇÃO	COT 001	CIMENTO PORTLAND CP-II 32	KG	0,5	0,76	0,76
SINAPI-I	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	0,02	0,00	6,43
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 090	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L. AF 08/2019. Ref. SINAPI 87302	M³	0,0607	470,40	567,18
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,35	0,00	22,79
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,175	0,00	18,84
		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM				
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 018	UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (Ref. SINAPI 92779 e 92795)	KG		12,19	14,88
SINAPI-I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,367	0,00	0,14
SIIVAFIFI	39017	4,2 N 12,3 MINI, COBMINICATO 20 MINI	ON	0,307	0,00	0,14
SINAPI-I SINAPI	43132 88238	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) AUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	KG H	0,025 0,0124	0,00	27,46 18,86
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0768	0,00	22,65
COTAÇÃO	COT 007	AÇO CA-50 12,5MM - VERGALHÃO - 0,963 KG/M	KG	1,11	10,99	10,99
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 019	VIGAS DO RESERVATÓRIO (15x30cm) - Fôrmas, armação e concretagem	М		15,88	241,73
CINIADI	02445	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE	142	0.75	0.00	242.60
SINAPI	92446	MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM	M2	0,75	0,00	213,68
SINAPI	92775	UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	0,82	0,00	19,44
	02.1.0	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM			5,55	-5/
SINAPI	92779	UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2,89	0,00	13,02
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 014	CONCRETO FCK=25 MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/AREIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L - Ref. SINAPI 94971	M³	0,0375	423,70	492,75
		LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM				
SINAPI	103670	ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,0375	0,00	251,92
COMPOSICÃO	SPU/ET 020	CONCRETO FCK = 20 MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	243			***
COMPOSIÇÃO COTAÇÃO	COT 008	MECÂNICO EM BETONEIRA 600L. AF_07/2016 (Ref. SINAPI 94970) AREIA MÉDIA	M ³	0,761	395,63 88,00	466,40 88,00
COTAÇÃO	COT 001	CIMENTO PORTLAND CP-II 32	KG	325,16	0,76	0,76
COTAÇÃO SINAPI	COT 002 88316	BRITA № 1 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M³ H	0,591 2,03	138,00 0,00	138,00 18,84
SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO	Н	1,28	0,00	22,27
SINAPI	89225	TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO	CHP	0,66	0,00	4,88
SINAPI	89226	TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	СНІ	0,62	0,00	1,32
		ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM				
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 021	EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM, CORTE E DOBRA. (Ref. SINAPI 92769 e 92801)	KG		13,27	16,56
	-	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO				
SINAPI-I	39017	*4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,333	0,00	0,14
SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	0,00	27,46
SINAPI SINAPI	88238 88245	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0149	0,00	18,86 22,65
COTAÇÃO	COT 004	AÇO CA-50 6,3MM - VERGALHÃO - 0,245 KG/M	KG	1,07	12,41	12,41
		ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM				
		EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0MM - MONTAGEM, CORTE E				
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 022	DOBRA. (Ref. SINAPI 92770 e 92802)	KG		13,69	15,13
		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAD				
SINAPI-I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,728	0,00	0,14
SINAPI-I SINAPI-I SINAPI	39017 43132 88238		UN KG	0,728 0,025 0,0101	0,00	0,14 27,46

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,02095	0,00	22,65
COTAÇÃO	COT 005	AÇO CA-50 8,0MM - VERGALHÃO - 0,395 KG/M	KG	1,11	12,34	12,34
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 023	ALVENARIA DE VEDAÇÃO EM TIJOLOS MACIÇOS e=30cm	M²		11,59	304,74
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 024	ALVENARIA DE CONTENÇÃO EM TIJOLOS MACIÇOS e=20cm Ref. SINAPI 101159	M ²	1	4,57	177,53
SINAPI-I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	73,49	0,00	0,70
		100 110 100 100 100 100 100 100 100 100				
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 091	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. Ref. SINAPI 87292	M ³	0,028	250,93	475,95
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,939	0,00	22,79
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,97	0,00	18,84
~						
COMPOSIÇÃO SINAPI-I	7258	ALVENARIA DE CONTENÇÃO EM TIJOLOS MACIÇOS e=20cm Ref. SINAPI 101159 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	M² UN	152	4,57 0,00	177,53 0,70
SIIVAF1-I	7236	TIDOLO CERMINICO INIACICO CONIONI 3X 10 X 20 CINI (E X M X C)	UN	132	0,00	0,70
		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE				
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 091	ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. Ref. SINAPI 87292	M³	0,01824	250,93	475,95
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,939	0,00	22,79
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,97	0,00	18,84
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 025	ACABAMENTO EM PEDRA PRETA IRREGULAR	M²		10,03	50,22
COTAÇÃO	COT 008	AREIA MÉDIA	M³	0,114	88,00	88,00
SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,7458	0,00	20,05
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,7458	0,00	18,84
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0203	0,00	551,43
JIIVA: I	30020		1 1413	0,0203	0,00	331,43
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 026	CERCA EM TELA PARA PROTEÇÃO DE MUDAS	М		0,00	33,42
		TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 8				
SINAPI-I	10928	X 8 CM, H = 2 M	M2	2	0,00	12,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,5	0,00	18,84
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 027	PISO DE CONCRETO COM BLOQUETES (CONCREBRITA)	M²		0,00	490,20
	-				·	
		BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO PISOGRAMA/CONCREGRAMA/PAVI-GRADE/GRAMEIRO,				
SINAPI-I	40515	DIMENSOES APROXIMADAS DE 60 CM X 45 CM E ESPESSURA DE 8 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL	M2	0,53136531	0,00	105,64
SINAPI	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	0,46863469	0,00	825,73
5	100071	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL		0,10003103	0,00	023,73
SINAPI-I	36888	25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	М	0,85397997	0,00	31,78
		CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA				
SINAPI-I	3104	DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	CJ	0,10542963	0,00	163,14
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,07907222	0,00	22,79
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,05271481	0,00	18,84
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н		0,00	18,84
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESQUADRIA DE ALUMÍNIO COMPOSTA POR DUAS PORTAS DE CORRER, UMA FOLHA DE 0,90x2,10	Н		0,00	18,84
	88316 SPU/ET 028	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H M²			
SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESQUADRIA DE ALUMÍNIO COMPOSTA POR DUAS PORTAS DE CORRER, UMA FOLHA DE 0,90x2,10 E DUAS FOLHAS DE 2,40x2,10 E VIDRO FIXO DE FECHAMENTO, INCLUSIVE FECHAMENTO DO			0,00	18,84 621,59
SINAPI		ESQUADRIA DE ALUMÍNIO COMPOSTA POR DUAS PORTAS DE CORRER, UMA FOLHA DE 0,90x2,10 E DUAS FOLHAS DE 2,40x2,10 E VIDRO FIXO DE FECHAMENTO, INCLUSIVE FECHAMENTO DO OITÃO PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE CORRER, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)				
COMPOSIÇÃO SINAPI-I	SPU/ET 028 34713	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO COMPOSTA POR DUAS PORTAS DE CORRER, UMA FOLHA DE 0,90x2,10 E DUAS FOLHAS DE 2,40x2,10 E VIDRO FIXO DE FECHAMENTO, INCLUSIVE FECHAMENTO DO OITÃO PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE CORRER, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO) JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE	M²	0,05271481	0,00	621,59 260,69
SINAPI	SPU/ET 028	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO COMPOSTA POR DUAS PORTAS DE CORRER, UMA FOLHA DE 0,90x2,10 E DUAS FOLHAS DE 2,40x2,10 E VIDRO FIXO DE FECHAMENTO, INCLUSIVE FECHAMENTO DO OITÃO PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE CORRER, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO) JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	0,05271481	0,00	621,59
COMPOSIÇÃO SINAPI-I	SPU/ET 028 34713	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO COMPOSTA POR DUAS PORTAS DE CORRER, UMA FOLHA DE 0,90x2,10 E DUAS FOLHAS DE 2,40x2,10 E VIDRO FIXO DE FECHAMENTO, INCLUSIVE FECHAMENTO DO OITÃO PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE CORRER, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO) JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE	M²	0,05271481	0,00	621,59 260,69
COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI	SPU/ET 028 34713 100674	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESQUADRIA DE ALUMÍNIO COMPOSTA POR DUAS PORTAS DE CORRER, UMA FOLHA DE 0,90x2,10 E DUAS FOLHAS DE 2,40x2,10 E VIDRO FIXO DE FECHAMENTO, INCLUSIVE FECHAMENTO DO OITÃO PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE CORRER, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO) JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL	M ² M2 M2	0,05271481 0,44392249 0,55607751	0,00	621,59 260,69 825,73
COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I	SPU/ET 028 34713 100674 36888	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESQUADRIA DE ALUMÍNIO COMPOSTA POR DUAS PORTAS DE CORRER, UMA FOLHA DE 0,90x2,10 E DUAS FOLHAS DE 2,40x2,10 E VIDRO FIXO DE FECHAMENTO, INCLUSIVE FECHAMENTO DO OITÃO PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE CORRER, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO) JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M2 M2 M2	0,05271481 0,44392249 0,55607751 1,29183793	0,00 0,00 0,00	621,59 260,69 825,73 31,78
COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI SINAPI-I SINAPI-I SINAPI	SPU/ET 028 34713 100674 36888 88309 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESQUADRIA DE ALUMÍNIO COMPOSTA POR DUAS PORTAS DE CORRER, UMA FOLHA DE 0,90x2,10 E DUAS FOLHAS DE 2,40x2,10 E VIDRO FIXO DE FECHAMENTO, INCLUSIVE FECHAMENTO DO OITÃO PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE CORRER, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO) JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2 M2 M2 M4 H	0,05271481 0,44392249 0,55607751 1,29183793 0,17615972	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	621,59 260,69 825,73 31,78 22,79 18,84
COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI COMPOSIÇÃO	34713 100674 36888 88309	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESQUADRIA DE ALUMÍNIO COMPOSTA POR DUAS PORTAS DE CORRER, UMA FOLHA DE 0,90x2,10 E DUAS FOLHAS DE 2,40x2,10 E VIDRO FIXO DE FECHAMENTO, INCLUSIVE FECHAMENTO DO OITÃO PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE CORRER, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO) JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2 M2 M2 M H	0,05271481 0,44392249 0,55607751 1,29183793 0,17615972	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	621,59 260,69 825,73 31,78 22,79
COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI SINAPI-I SINAPI-I SINAPI	SPU/ET 028 34713 100674 36888 88309 88316 SPU/ET 029	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESQUADRIA DE ALUMÍNIO COMPOSTA POR DUAS PORTAS DE CORRER, UMA FOLHA DE 0,90x2,10 E DUAS FOLHAS DE 2,40x2,10 E VIDRO FIXO DE FECHAMENTO, INCLUSIVE FECHAMENTO DO OITÃO PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE CORRER, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO) JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2 M2 M2 M4 H	0,05271481 0,44392249 0,55607751 1,29183793 0,17615972 0,08807986	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	621,59 260,69 825,73 31,78 22,79 18,84 4.528,15
SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI COMPOSIÇÃO COTAÇÃO	SPU/ET 028 34713 100674 36888 88309 88316 SPU/ET 029 COT 011	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESQUADRIA DE ALUMÍNIO COMPOSTA POR DUAS PORTAS DE CORRER, UMA FOLHA DE 0,90x2,10 E DUAS FOLHAS DE 2,40x2,10 E VIDRO FIXO DE FECHAMENTO, INCLUSIVE FECHAMENTO DO OITÃO PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE CORRER, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO) JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PORTÃO DE AÇO 1,80x2,35m PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE	M2 M2 M2 M4 H H UND	0,05271481 0,44392249 0,55607751 1,29183793 0,17615972 0,08807986	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 4.000,00	621,59 260,69 825,73 31,78 22,79 18,84 4.528,15 4.000,00
COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI COMPOSIÇÃO	SPU/ET 028 34713 100674 36888 88309 88316 SPU/ET 029	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO COMPOSTA POR DUAS PORTAS DE CORRER, UMA FOLHA DE 0,90x2,10 E DUAS FOLHAS DE 2,40x2,10 E VIDRO FIXO DE FECHAMENTO, INCLUSIVE FECHAMENTO DO OITÃO PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE CORRER, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO) JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PORTÃO DE AÇO 1,80x2,35m PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2 M2 M2 M4 H	0,05271481 0,44392249 0,55607751 1,29183793 0,17615972 0,08807986	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	621,59 260,69 825,73 31,78 22,79 18,84 4.528,15
SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI COMPOSIÇÃO COTAÇÃO	SPU/ET 028 34713 100674 36888 88309 88316 SPU/ET 029 COT 011	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO COMPOSTA POR DUAS PORTAS DE CORRER, UMA FOLHA DE 0,90x2,10 E DUAS FOLHAS DE 2,40x2,10 E VIDRO FIXO DE FECHAMENTO, INCLUSIVE FECHAMENTO DO OITÃO PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE CORRER, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO) JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PORTÃO DE AÇO 1,80x2,35m PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO	M2 M2 M2 M4 H H UND	0,05271481 0,44392249 0,55607751 1,29183793 0,17615972 0,08807986	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 4.000,00	621,59 260,69 825,73 31,78 22,79 18,84 4.528,15 4.000,00
SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI COMPOSIÇÃO COTAÇÃO	SPU/ET 028 34713 100674 36888 88309 88316 SPU/ET 029 COT 011	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO COMPOSTA POR DUAS PORTAS DE CORRER, UMA FOLHA DE 0,90x2,10 E DUAS FOLHAS DE 2,40x2,10 E VIDRO FIXO DE FECHAMENTO, INCLUSIVE FECHAMENTO DO OITÃO PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE CORRER, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO) JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PORTÃO DE AÇO 1,80x2,35m PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2 M2 M2 M4 H H UND	0,05271481 0,44392249 0,55607751 1,29183793 0,17615972 0,08807986	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 4.000,00	621,59 260,69 825,73 31,78 22,79 18,84 4.528,15 4.000,00
COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO COTAÇÃO SINAPI	SPU/ET 028 34713 100674 36888 88309 88316 SPU/ET 029 COT 011 100722	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO COMPOSTA POR DUAS PORTAS DE CORRER, UMA FOLHA DE 0,90x2,10 E DUAS FOLHAS DE 2,40x2,10 E VIDRO FIXO DE FECHAMENTO, INCLUSIVE FECHAMENTO DO OITÃO PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE CORRER, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO) JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PORTÃO DE AÇO 1,80x2,35m PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2 M2 M2 M4 H H UND UND M2	0,05271481 0,44392249 0,55607751 1,29183793 0,17615972 0,08807986 1	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 4.000,00 0,00	621,59 260,69 825,73 31,78 22,79 18,84 4.528,15 4.000,00 20,53
COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI COMPOSIÇÃO COTAÇÃO SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO COTAÇÃO	SPU/ET 028 34713 100674 36888 88309 88316 SPU/ET 029 COT 011 100722 100750 SPU/ET 030	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO COMPOSTA POR DUAS PORTAS DE CORRER, UMA FOLHA DE 0,90x2,10 E DUAS FOLHAS DE 2,40x2,10 E VIDRO FIXO DE FECHAMENTO, INCLUSIVE FECHAMENTO DO OITÃO PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE CORRER, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO) JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PORTÃO DE AÇO 1,80x2,35m PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PONTÃO DE AÇO 3,50x2,85m DE CORRER	M2 M2 M2 M H H UND UND M2	0,05271481 0,44392249 0,55607751 1,29183793 0,17615972 0,08807986 1 8,46 16,92	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 4.000,00 4.000,00 0,00	621,59 260,69 825,73 31,78 22,79 18,84 4.528,15 4.000,00 20,53 20,95
COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO COTAÇÃO SINAPI	SPU/ET 028 34713 100674 36888 88309 88316 SPU/ET 029 COT 011 100722	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO COMPOSTA POR DUAS PORTAS DE CORRER, UMA FOLHA DE 0,90x2,10 E DUAS FOLHAS DE 2,40x2,10 E VIDRO FIXO DE FECHAMENTO, INCLUSIVE FECHAMENTO DO OITÃO PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE CORRER, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO) JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PORTÃO DE AÇO 1,80x2,35m PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2 M2 M2 M4 H H UND UND M2	0,05271481 0,44392249 0,55607751 1,29183793 0,17615972 0,08807986 1	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 4.000,00 0,00	621,59 260,69 825,73 31,78 22,79 18,84 4.528,15 4.000,00 20,53
COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI COMPOSIÇÃO COTAÇÃO SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO COTAÇÃO	SPU/ET 028 34713 100674 36888 88309 88316 SPU/ET 029 COT 011 100722 100750 SPU/ET 030	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO COMPOSTA POR DUAS PORTAS DE CORRER, UMA FOLHA DE 0,90x2,10 E DUAS FOLHAS DE 2,40x2,10 E VIDRO FIXO DE FECHAMENTO, INCLUSIVE FECHAMENTO DO OITÃO PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE CORRER, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO) JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PORTÃO DE AÇO 1,80x2,35m PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PONTÃO DE AÇO 3,50x2,85m DE CORRER	M2 M2 M2 M H H UND UND M2	0,05271481 0,44392249 0,55607751 1,29183793 0,17615972 0,08807986 1 8,46 16,92	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 4.000,00 4.000,00 0,00	621,59 260,69 825,73 31,78 22,79 18,84 4.528,15 4.000,00 20,53 20,95
COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI COMPOSIÇÃO COTAÇÃO SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO COTAÇÃO	SPU/ET 028 34713 100674 36888 88309 88316 SPU/ET 029 COT 011 100722 100750 SPU/ET 030	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO COMPOSTA POR DUAS PORTAS DE CORRER, UMA FOLHA DE 0,90x2,10 E DUAS FOLHAS DE 2,40x2,10 E VIDRO FIXO DE FECHAMENTO, INCLUSIVE FECHAMENTO DO OITÃO PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE CORRER, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO) JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PORTÃO DE AÇO 1,80x2,35m PORTÃO DE AÇO 1,80x2,35m PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PORTÃO DE AÇO 3,50x2,85m DE CORRER PORTÃO DE AÇO 3,50x2,85m DE CORRER	M2 M2 M2 M H H UND UND M2	0,05271481 0,44392249 0,55607751 1,29183793 0,17615972 0,08807986 1 8,46 16,92	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 4.000,00 4.000,00 0,00	621,59 260,69 825,73 31,78 22,79 18,84 4.528,15 4.000,00 20,53 20,95
COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO COTAÇÃO	SPU/ET 028 34713 100674 36888 88309 88316 SPU/ET 029 COT 011 100722 100750 SPU/ET 030 COT 022	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO COMPOSTA POR DUAS PORTAS DE CORRER, UMA FOLHA DE 0,90x2,10 E DUAS FOLHAS DE 2,40x2,10 E VIDRO FIXO DE FECHAMENTO, INCLUSIVE FECHAMENTO DO OITÃO PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE CORRER, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO) JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PORTÃO DE AÇO 1,80x2,35m PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PORTÃO DE AÇO 3,50x2,85m DE CORRER PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OPINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2 M2 M2 M4 H H UND UND M2 M2 M2 UND	0,05271481 0,44392249 0,55607751 1,29183793 0,17615972 0,08807986 1 8,46 16,92	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 4.000,00 0,00	621,59 260,69 825,73 31,78 22,79 18,84 4.528,15 4.000,00 20,53 20,95 7.827,52 7.000,00
COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI COMPOSIÇÃO COTAÇÃO SINAPI COMPOSIÇÃO COTAÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	SPU/ET 028 34713 100674 36888 88309 88316 SPU/ET 029 COT 011 100722 100750 SPU/ET 030 COT 022	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO COMPOSTA POR DUAS PORTAS DE CORRER, UMA FOLHA DE 0,90x2,10 E DUAS FOLHAS DE 2,40x2,10 E VIDRO FIXO DE FECHAMENTO, INCLUSIVE FECHAMENTO DO OITÃO PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE CORRER, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO) JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PORTÃO DE AÇO 1,80x2,35m PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PORTÃO DE AÇO 3,50x2,85m DE CORRER PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO).	M2 M2 M2 M4 H H UND UND M2 M2 M2 M2	0,05271481 0,44392249 0,55607751 1,29183793 0,17615972 0,08807986 1 8,46 16,92	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 4.000,00 4.000,00 7.000,00 7.000,00	621,59 260,69 825,73 31,78 22,79 18,84 4.528,15 4.000,00 20,53 20,95 7.827,52 7.000,00 20,53
COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO COTAÇÃO	SPU/ET 028 34713 100674 36888 88309 88316 SPU/ET 029 COT 011 100722 100750 SPU/ET 030 COT 022	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO COMPOSTA POR DUAS PORTAS DE CORRER, UMA FOLHA DE 0,90x2,10 E DUAS FOLHAS DE 2,40x2,10 E VIDRO FIXO DE FECHAMENTO, INCLUSIVE FECHAMENTO DO OITÃO PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE CORRER, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO) JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PORTÃO DE AÇO 1,80x2,35m PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PORTÃO DE AÇO 3,50x2,85m DE CORRER PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OPINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2 M2 M2 M4 H H UND UND M2 M2 M2 UND	0,05271481 0,44392249 0,55607751 1,29183793 0,17615972 0,08807986 1 8,46 16,92	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 4.000,00 0,00	621,59 260,69 825,73 31,78 22,79 18,84 4.528,15 4.000,00 20,53 20,95 7.827,52 7.000,00
COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI COMPOSIÇÃO COTAÇÃO SINAPI COMPOSIÇÃO COTAÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	SPU/ET 028 34713 100674 36888 88309 88316 SPU/ET 029 COT 011 100722 100750 SPU/ET 030 COT 022	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO COMPOSTA POR DUAS PORTAS DE CORRER, UMA FOLHA DE 0,90x2,10 E DUAS FOLHAS DE 2,40x2,10 E VIDRO FIXO DE FECHAMENTO, INCLUSIVE FECHAMENTO DO OITÃO PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE CORRER, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO) JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PORTÃO DE AÇO 1,80x2,35m PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PORTÃO DE AÇO 3,50x2,85m DE CORRER PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO).	M2 M2 M2 M4 H H UND UND M2 M2 M2 M2	0,05271481 0,44392249 0,55607751 1,29183793 0,17615972 0,08807986 1 8,46 16,92	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 4.000,00 4.000,00 7.000,00 7.000,00	621,59 260,69 825,73 31,78 22,79 18,84 4.528,15 4.000,00 20,53 20,95 7.827,52 7.000,00 20,53
COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI COMPOSIÇÃO COTAÇÃO SINAPI COMPOSIÇÃO COTAÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	SPU/ET 028 34713 100674 36888 88309 88316 SPU/ET 029 COT 011 100722 100750 SPU/ET 030 COT 022 100750	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO COMPOSTA POR DUAS PORTAS DE CORRER, UMA FOLHA DE 0,90x2,10 E DUAS FOLHAS DE 2,40x2,10 E VIDRO FIXO DE FECHAMENTO, INCLUSIVE FECHAMENTO DO OITÃO PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE CORRER, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO) PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE CORRER, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO) JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PORTÃO DE AÇO 1,80x2,35m PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PORTÃO DE AÇO 3,50x2,85m DE CORRER PORTÃO DE AÇO 3,50x2,85m DE CORRER PORTÃO DE AÇO 3,50x2,85m DE CORRER PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2 M2 M2 M4 H H UND UND M2 M2 M2 M2 M2	0,05271481 0,44392249 0,55607751 1,29183793 0,17615972 0,08807986 1 8,46 16,92	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 4.000,00 4.000,00 7.000,00 7.000,00 0,00	621,59 260,69 825,73 31,78 22,79 18,84 4.528,15 4.000,00 20,53 20,95 7.827,52 7.000,00 20,53
SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO COTAÇÃO SINAPI COMPOSIÇÃO COTAÇÃO SINAPI COMPOSIÇÃO COTAÇÃO SINAPI COMPOSIÇÃO COTAÇÃO	SPU/ET 028 34713 100674 36888 88309 88316 SPU/ET 029 COT 011 100722 100750 SPU/ET 030 COT 022 100750 SPU/ET 031	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO COMPOSTA POR DUAS PORTAS DE CORRER, UMA FOLHA DE 0,90x2,10 E DUAS FOLHAS DE 2,40x2,10 E VIDRO FIXO DE FECHAMENTO, INCLUSIVE FECHAMENTO DO OITÃO PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE CORRER, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO) JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PORTÃO DE AÇO 1,80x2,35m PORTÃO DE AÇO 1,80x2,35m PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PORTÃO DE AÇO 3,50x2,85m DE CORRER PORTÃO DE AÇO 3,50x2,85m DE CORRER PORTÃO DE AÇO 3,50x2,85m DE CORRER PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PORTÃO DE AÇO 3,50x2,85m FIXO PORTÃO DE AÇO 3,50x2,85m FIXO	M2 M2 M2 M4 H H UND UND M2 M2 M2 M2 UND UND M2 UND UND	0,05271481 0,44392249 0,55607751 1,29183793 0,17615972 0,08807986 1 8,46 16,92 1 19,95	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 4.000,00 4.000,00 7.000,00 7.000,00 0,00 0,00	621,59 260,69 825,73 31,78 22,79 18,84 4.528,15 4.000,00 20,53 20,95 7.827,52 7.000,00 20,53
SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI COMPOSIÇÃO COTAÇÃO SINAPI COMPOSIÇÃO COTAÇÃO SINAPI COMPOSIÇÃO COTAÇÃO SINAPI COMPOSIÇÃO COTAÇÃO	SPU/ET 028 34713 100674 36888 88309 88316 SPU/ET 029 COT 011 100722 100750 SPU/ET 030 COT 022 100750 SPU/ET 031 COT 023	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO COMPOSTA POR DUAS PORTAS DE CORRER, UMA FOLHA DE 0,90x2,10 E DUAS FOLHAS DE 2,40x2,10 E VIDRO FIXO DE FECHAMENTO, INCLUSIVE FECHAMENTO DO OITÃO PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE CORRER, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO) PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE CORRER, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO) JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PORTÃO DE AÇO 1,80x2,35m PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PORTÃO DE AÇO 3,50x2,85m DE CORRER PORTÃO DE AÇO 3,50x2,85m DE CORRER PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PORTÃO DE AÇO 3,50x2,85m FIXO PORTÃO DE AÇO 3,50x2,85m FIXO PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE	M2 M2 M2 M4 H H UND UND M2 M2 M2 UND UND M2 M2 UND	0,05271481 0,44392249 0,55607751 1,29183793 0,17615972 0,08807986 1 8,46 16,92 1 19,95 19,95	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 4.000,00 4.000,00 0,00	621,59 260,69 825,73 31,78 22,79 18,84 4.528,15 4.000,00 20,53 20,95 7.827,52 7.000,00 20,53 20,95 5.827,52 5.000,00
SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO COTAÇÃO SINAPI COMPOSIÇÃO COTAÇÃO SINAPI COMPOSIÇÃO COTAÇÃO SINAPI COMPOSIÇÃO COTAÇÃO	SPU/ET 028 34713 100674 36888 88309 88316 SPU/ET 029 COT 011 100722 100750 SPU/ET 030 COT 022 100750 SPU/ET 031	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO COMPOSTA POR DUAS PORTAS DE CORRER, UMA FOLHA DE 0,90x2,10 E DUAS FOLHAS DE 2,40x2,10 E VIDRO FIXO DE FECHAMENTO, INCLUSIVE FECHAMENTO DO OITÃO PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE CORRER, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO) PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE CORRER, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO) JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PORTÃO DE AÇO 1,80x2,35m PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PORTÃO DE AÇO 3,50x2,85m DE CORRER PORTÃO DE AÇO 3,50x2,85m DE CORRER PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PORTÃO DE AÇO 3,50x2,85m FIXO PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/202	M2 M2 M2 M4 H H UND UND M2 M2 M2 M2 UND UND M2 UND UND	0,05271481 0,44392249 0,55607751 1,29183793 0,17615972 0,08807986 1 8,46 16,92 1 19,95	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 4.000,00 4.000,00 7.000,00 7.000,00 0,00 0,00	621,59 260,69 825,73 31,78 22,79 18,84 4.528,15 4.000,00 20,53 20,95 7.827,52 7.000,00 20,53
SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI COMPOSIÇÃO COTAÇÃO SINAPI COMPOSIÇÃO COTAÇÃO SINAPI COMPOSIÇÃO COTAÇÃO SINAPI COMPOSIÇÃO COTAÇÃO	SPU/ET 028 34713 100674 36888 88309 88316 SPU/ET 029 COT 011 100722 100750 SPU/ET 030 COT 022 100750 SPU/ET 031 COT 023	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO COMPOSTA POR DUAS PORTAS DE CORRER, UMA FOLHA DE 0,90x2,10 E DUAS FOLHAS DE 2,40x2,10 E VIDRO FIXO DE FECHAMENTO, INCLUSIVE FECHAMENTO DO OITÃO PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE CORRER, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO) PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE CORRER, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO) JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PORTÃO DE AÇO 1,80x2,35m PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PORTÃO DE AÇO 3,50x2,85m DE CORRER PORTÃO DE AÇO 3,50x2,85m DE CORRER PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PORTÃO DE AÇO 3,50x2,85m FIXO PORTÃO DE AÇO 3,50x2,85m FIXO PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE	M2 M2 M2 M4 H H UND UND M2 M2 M2 UND UND M2 M2 UND	0,05271481 0,44392249 0,55607751 1,29183793 0,17615972 0,08807986 1 8,46 16,92 1 19,95 19,95	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 4.000,00 4.000,00 0,00	621,59 260,69 825,73 31,78 22,79 18,84 4.528,15 4.000,00 20,53 20,95 7.827,52 7.000,00 20,53 20,95 5.827,52 5.000,00
SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI COMPOSIÇÃO COTAÇÃO SINAPI COMPOSIÇÃO COTAÇÃO SINAPI COMPOSIÇÃO COTAÇÃO SINAPI COMPOSIÇÃO COTAÇÃO	SPU/ET 028 34713 100674 36888 88309 88316 SPU/ET 029 COT 011 100722 100750 SPU/ET 030 COT 022 100750 SPU/ET 031 COT 023	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO COMPOSTA POR DUAS PORTAS DE CORRER, UMA FOLHA DE 0,90x2,10 E DUAS FOLHAS DE 2,40x2,10 E VIDRO FIXO DE FECHAMENTO, INCLUSIVE FECHAMENTO DO OITÃO PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE CORRER, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO) PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE CORRER, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO) JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PORTÃO DE AÇO 1,80x2,35m PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PORTÃO DE AÇO 3,50x2,85m DE CORRER PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PORTÃO DE AÇO 3,50x2,85m FIXO PORTÃO DE AÇO 3,50x2,85m FIXO PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PIN	M2 M2 M2 M4 H H UND UND M2 M2 M2 UND UND M2 M2 UND	0,05271481 0,44392249 0,55607751 1,29183793 0,17615972 0,08807986 1 8,46 16,92 1 19,95 19,95	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 4.000,00 4.000,00 0,00	621,59 260,69 825,73 31,78 22,79 18,84 4.528,15 4.000,00 20,53 20,95 7.827,52 7.000,00 20,53 20,95 5.827,52 5.000,00
COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI COMPOSIÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO SINAPI COMPOSIÇÃO COTAÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	SPU/ET 028 34713 100674 36888 88309 88316 SPU/ET 029 COT 011 100722 100750 SPU/ET 030 COT 022 100750 SPU/ET 031 COT 023	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO COMPOSTA POR DUAS PORTAS DE CORRER, UMA FOLHA DE 0,90x2,10 E DUAS FOLHAS DE 2,40x2,10 E VIDRO FIXO DE FECHAMENTO, INCLUSIVE FECHAMENTO DO OITÃO PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE CORRER, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO) JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PORTÃO DE AÇO 1,80x2,35m PORTÃO DE AÇO 1,80x2,35m PORTÃO DE AÇO 1,80x2,35m PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PORTÃO DE AÇO 3,50x2,85m DE CORRER PORTÃO DE AÇO 3,50x2,85m DE CORRER PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PORTÃO DE AÇO 3,50x2,85m FIXO PORTÃO DE AÇO 3,50x2,85m FIXO PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2 M2 M2 M4 H H UND UND M2 M2 M2 UND M2 M2 M2 M2 M2	0,05271481 0,44392249 0,55607751 1,29183793 0,17615972 0,08807986 1 1,19,95 19,95 19,95	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 4.000,00 4.000,00 7.000,00 7.000,00 0,00 5.000,00 5.000,00	20,53 20,95 7.827,52 7.000,00 20,53 20,95 5.827,52 5.000,00
COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI COMPOSIÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO SINAPI COMPOSIÇÃO COTAÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	SPU/ET 028 34713 100674 36888 88309 88316 SPU/ET 029 COT 011 100722 100750 SPU/ET 030 COT 022 100750 SPU/ET 031 COT 023 100750	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO COMPOSTA POR DUAS PORTAS DE CORRER, UMA FOLHA DE 0,90x2,10 E DUAS FOLHAS DE 2,40x2,10 E VIDRO FIXO DE FECHAMENTO, INCLUSIVE FECHAMENTO DO OITÃO PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE CORRER, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO) JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PORTÃO DE AÇO 1,80x2,35m PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PORTÃO DE AÇO 3,50x2,85m DE CORRER PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PORTÃO DE AÇO 3,50x2,85m FIXO PORTÃO DE AÇO 3,50x2,85m FIXO PORTÃO DE AÇO 3,50x2,85m FIXO PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2 M2 M2 M4 H H UND UND M2 M2 M2 UND M2 M2 M2 M2 M2	0,05271481 0,44392249 0,55607751 1,29183793 0,17615972 0,08807986 1 1,19,95 19,95 19,95	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 4.000,00 4.000,00 7.000,00 7.000,00 0,00 5.000,00 5.000,00	20,53 20,95 7.827,52 7.000,00 20,53 20,95 5.827,52 5.000,00

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
		JANELA BASCULANTE, EM ALUMINIO PERFIL 20, 80 X 60 CM (A X L), 4 FLS (1 FIXA E 3 MOVEIS),				
SINAPI-I	34377	ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 3 A 4 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	UN	2,08333333	0,00	223,78
SINAPI-I	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	М	7,45454545	0,00	31,78
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	3,63636364	0,00	18,84
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	1,45454545	0,00	22,79
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 033	CUMEEIRA METÁLICA - Fornecimento e instalação. Incluso içamento	M		93,20	114,99
COTAÇÃO	COT 015	CUMEEIRA METÁLICA GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE	М	1	93,20	93,20
SINAPI	93281	1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132	0,00	24,40
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	СНІ	0,0183	0,00	23,42
SHVALL	33202	1,23 CV CHI DIOMO. AI _03/2010	CIII	0,0103	0,00	25,42
SINAPI-I SINAPI	4331 88309	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 2 1/4" PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN H	4 0,15	0,00	4,41 22,79
				5/25		•
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 034	RECUPERAÇÃO DAS TESOURAS DE MADEIRA EXISTENTES FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO DUPLO.	UND		0,00	1.010,62
SINAPI	101791	AF_09/2020	М	10,5	0,00	20,61
SINAPI	102193 102234	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M2 M2	21,14 21,14	0,00	1,87 21,74
SHAFT	102234	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2	IVIZ	21,14	0,00	21,74
SINAPI	102218	DEMÃOS. AF_01/2021	M2	21,14	0,00	13,96
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 035	RECUPERAÇÃO DOS BEIRAIS EXISTENTES	UND		0,00	104,42
SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	2,78	0,00	1,87
SINAPI	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2	M2	2,78	0,00	21,74
SINAPI	102218	DEMÃOS. AF_01/2021	M2	2,78	0,00	13,96
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 036	BEIRAL DE MADEIRA EXTERNO CONFORME EXISTENTE	UND		0,00	209,83
CINIARY	20242	CAUDDO ADADELHADO ÉC V DÉ CAL FRANCADANDUDA ANCELHA DU SOURCE DE COMPANIONE DE COMPANI		2.5	·	
SINAPI-I	20212	CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	М	2,5	0,00	13,58
SINAPI-I	20211	VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	М	2,5	0,00	20,34
SINAPI-I	5070	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 30 (2 3/4 X 11) SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO	KG	0,1	0,00	21,75
SINAPI	91693	10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,25	0,00	25,64
SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	СНР	0,16666667	0,00	26,93
SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	2,78	0,00	1,87
SINAPI	102233	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2	M2	2,78	0,00	10,87
SINAPI	102218	DEMÃOS. AF_01/2021	M2	2,78	0,00	13,96
SINAPI	88261 88316	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H H	1 0,5	0,00	21,52 18,84
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,3	0,00	22,79
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 037	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO DE FECHAMENTO COBERTURA DE VIDRO/METÁLICA	UND		0,00	2.806,90
CONFOSIÇÃO	370/21 03/	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE	OND		0,00	2.800,90
SINAPI	100674	ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL	M2	2,93	0,00	825,73
SINAPI-I	36888	25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	М	9,34	0,00	31,78
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	1,5	0,00	22,79
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	3	0,00	18,84
		ENERGISÃO DE DASSEIO OU DISO DE CONSOLETO COM CONSOLETO MOI DADO IN LOCO ESTADADA				
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 038	EXECUÇÃO DE PASSEIO OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 - Ref. SINAPI 94990	M³		479,89	760,13
	<u> </u>	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA		2.5		
SINAPI-I SINAPI-I	4460 4517	REGIAO - BRUTA SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M M	2,5	0,00	5,61 2,25
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	2,256	0,00	22,53
SINAPI	88309 88316	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,983 4,239	0,00	22,79 18,84
		CONCRETO FCK = 20 MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 020	EM BETONEIRA 600L. AF_07/2016 (Ref. SINAPI 94970)	M³	1,213	395,63	466,40
		SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 30CM, ESPESSURA 2,0CM. PORTAS EXTERNAS - Ref. SINAPI				
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 039	98689 GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS	M		0,00	175,04
SINAPI-I	11795	EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	0,3	0,00	516,52
SINAPI-I SINAPI	37595 88274	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	KG H	1,29 0,547	0,00	1,99 22,66
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,347	0,00	18,84
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 040	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 20CM, ESPESSURA 2,0 CM. Ref. SINAPI 98689	М		0,00	123,39
CONTROJIÇÃO	31 0/11 040	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS	IVI		0,00	123,33
SINAPI-I SINAPI-I	11795 37595	EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	M2 KG	0,2 1,29	0,00	516,52 1,99
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,547	0,00	22,66
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,273	0,00	18,84
		PEITORIL LINEAR EM GRANITO, L=30CM, COMPRIMENTO ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA				
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 041	1:6 COM ADITIVO. Ref. SINAPI 101965	M		0,00	209,43
SINAPI-I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	0,3	0,00	516,52
		<u> </u>	1			•

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
		ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE				
		PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO,				
SINAPI	87283	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,014	0,00	436,29
SINAPI	88274 88316	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H H	0,838 0,418	0,00	22,66 18,84
SHEALT	00310	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO		0,410	0,00	10,04
SINAPI	91692	10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,042	0,00	26,93
		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO				
SINAPI	91693	10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,796	0,00	25,64
		PEITORIL LINEAR EM GRANITO, L=25CM, COMPRIMENTO ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA				
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 042	1:6 COM ADITIVO. Ref. SINAPI 101965	М		0,00	173,81
		GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS				
SINAPI-I	11795	EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM ARGAMASSA TRACO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE	M2	0,25	0,00	516,52
		PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO,				
SINAPI	87283	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	М3	0,01	0,00	436,29
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,69833333	0,00	22,66
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,34833333	0,00	18,84
CINIADI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO	СНР	0,035	0,00	26.02
SINAPI	91092	10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO	СПР	0,035	0,00	26,93
SINAPI	91693	10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	СНІ	0,66333333	0,00	25,64
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 043	BANCADA DE INOX COM CUBA CENTRAL	UN		0,00	402,85
SINAPI-I	37412	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, LISA (SEM ESCORREDOR), DE *0,55 X 1,20* M	UN	1	0,00	289,29
JINAPI-I	3/412	SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO -	UN	1	0,00	203,23
SINAPI	100862	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	0,00	53,64
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,33333333	0,00	18,84
		I				
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 044	BANCADA DE INOX COM CUBA CENTRAL COM ESCORREDOR BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA,	UN		0,00	409,50
SINAPI-I	1746	ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,20* M	UN	1	0,00	295,95
-		SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO -			.,,,,,	,
SINAPI	100862	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	0,00	53,64
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,333333	0,00	18,84
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 045	TORNEIRA DE JARDIM/TANQUE	UN		0,00	79,79
CONFOSIÇÃO	3F0/E1043	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLASTICO, CANO LONGO, DE	ON		0,00	13,13
SINAPI-I	11762	PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL , 1/2 " OU 3/4 " (REF 1153 / 1130)	UN	1	0,00	74,22
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,25	0,00	22,28
COMPOSISÃO	CDUI/FT OAC	DANGE ANTIANING			25.24	224.02
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 046	RAMPA MEZANINO ALVENARIA DE CONTENÇÃO EM TILOLOS MACICOS e=20cm Ref. SINAPI 101159	M M²	0.43380282	36,24	221,80
COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	SPU/ET 046 SPU/ET 024	RAMPA MEZANINO ALVENARIA DE CONTENÇÃO EM TIJOLOS MACIÇOS e=20cm Ref. SINAPI 101159	M M²	0,43380282	36,24 4,57	221,80 177,53
	-			0,43380282	-	
	-	ALVENARIA DE CONTENÇÃO EM TIJOLOS MACIÇOS e=20cm Ref. SINAPI 101159 EXECUÇÃO DE PASSEIO OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 - Ref. SINAPI 94990		0,43380282	-	
COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	SPU/ET 024 SPU/ET 038	ALVENARIA DE CONTENÇÃO EM TIJOLOS MACIÇOS e=20cm Ref. SINAPI 101159 EXECUÇÃO DE PASSEIO OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 - Ref. SINAPI 94990 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM,	M²	0,06842254	4,57 479,89	177,53 760,13
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 024	ALVENARIA DE CONTENÇÃO EM TIJOLOS MACIÇOS e=20cm Ref. SINAPI 101159 EXECUÇÃO DE PASSEIO OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 - Ref. SINAPI 94990	M²		4,57	177,53
COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	SPU/ET 024 SPU/ET 038	ALVENARIA DE CONTENÇÃO EM TIJOLOS MACIÇOS e=20cm Ref. SINAPI 101159 EXECUÇÃO DE PASSEIO OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 - Ref. SINAPI 94990 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM,	M²	0,06842254	4,57 479,89	177,53 760,13
COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO SINAPI-I	SPU/ET 024 SPU/ET 038 7156	ALVENARIA DE CONTENÇÃO EM TIJOLOS MACIÇOS e=20cm Ref. SINAPI 101159 EXECUÇÃO DE PASSEIO OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 - Ref. SINAPI 94990 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M ² M ³	0,06842254	4,57 479,89 0,00	177,53 760,13 39,69
COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO SINAPI-I COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	SPU/ET 024 SPU/ET 038 7156 SPU/ET 092 SPU/ET 047	ALVENARIA DE CONTENÇÃO EM TIJOLOS MACIÇOS e=20cm Ref. SINAPI 101159 EXECUÇÃO DE PASSEIO OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 - Ref. SINAPI 94990 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL ALERTA VERMELHO - Ref. SINAPI 94990 e 38135 DEGRAUS DE ACESSO AO MEZANINO	M ² M ³ M2 M2	0,06842254 0,97746479 0,12394366	4,57 479,89 0,00 11,59 25,00	177,53 760,13 39,69 435,61
COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO SINAPI-I COMPOSIÇÃO	SPU/ET 024 SPU/ET 038 7156 SPU/ET 092	ALVENARIA DE CONTENÇÃO EM TIJOLOS MACIÇOS e=20cm Ref. SINAPI 101159 EXECUÇÃO DE PASSEIO OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 - Ref. SINAPI 94990 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL ALERTA VERMELHO - Ref. SINAPI 94990 e 38135	M ² M ³ M2 M2	0,06842254	4,57 479,89 0,00 11,59	177,53 760,13 39,69 435,61
COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO SINAPI-I COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	SPU/ET 024 SPU/ET 038 7156 SPU/ET 092 SPU/ET 047	ALVENARIA DE CONTENÇÃO EM TIJOLOS MACIÇOS e=20cm Ref. SINAPI 101159 EXECUÇÃO DE PASSEIO OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 - Ref. SINAPI 94990 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL ALERTA VERMELHO - Ref. SINAPI 94990 e 38135 DEGRAUS DE ACESSO AO MEZANINO ALVENARIA DE VEDAÇÃO EM TIJOLOS MACIÇOS e=30cm	M ² M ³ M2 M2	0,06842254 0,97746479 0,12394366	4,57 479,89 0,00 11,59 25,00	177,53 760,13 39,69 435,61
COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO SINAPI-I COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	SPU/ET 024 SPU/ET 038 7156 SPU/ET 092 SPU/ET 047	ALVENARIA DE CONTENÇÃO EM TIJOLOS MACIÇOS e=20cm Ref. SINAPI 101159 EXECUÇÃO DE PASSEIO OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 - Ref. SINAPI 94990 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL ALERTA VERMELHO - Ref. SINAPI 94990 e 38135 DEGRAUS DE ACESSO AO MEZANINO	M ² M ³ M2 M2	0,06842254 0,97746479 0,12394366	4,57 479,89 0,00 11,59 25,00	177,53 760,13 39,69 435,61
COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO SINAPI-I COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	SPU/ET 024 SPU/ET 038 7156 SPU/ET 092 SPU/ET 047 SPU/ET 023	ALVENARIA DE CONTENÇÃO EM TIJOLOS MACIÇOS e=20cm Ref. SINAPI 101159 EXECUÇÃO DE PASSEIO OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 - Ref. SINAPI 94990 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL ALERTA VERMELHO - Ref. SINAPI 94990 e 38135 DEGRAUS DE ACESSO AO MEZANINO ALVENARIA DE VEDAÇÃO EM TIJOLOS MACIÇOS e=30cm CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE	M ² M ³ M2 M2 M2 M2	0,06842254 0,97746479 0,12394366 0,15057915	4,57 479,89 0,00 11,59 25,00 11,59	177,53 760,13 39,69 435,61 1.100,69 304,74
COMPOSIÇÃO SINAPI-I COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO SINAPI	SPU/ET 024 SPU/ET 038 7156 SPU/ET 092 SPU/ET 047 SPU/ET 023	ALVENARIA DE CONTENÇÃO EM TIJOLOS MACIÇOS e=20cm Ref. SINAPI 101159 EXECUÇÃO DE PASSEIO OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 - Ref. SINAPI 94990 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL ALERTA VERMELHO - REf. SINAPI 94990 e 38135 DEGRAUS DE ACESSO AO MEZANINO ALVENARIA DE VEDAÇÃO EM TIJOLOS MACIÇOS e=30cm CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE	M ² M ³ M2 M2 M2 M2 M2	0,06842254 0,97746479 0,12394366 0,15057915 0,18532819	4,57 479,89 0,00 11,59 25,00 11,59 0,00	177,53 760,13 39,69 435,61 1.100,69 304,74 3,89
COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO SINAPI-I COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	SPU/ET 024 SPU/ET 038 7156 SPU/ET 092 SPU/ET 047 SPU/ET 023	ALVENARIA DE CONTENÇÃO EM TIJOLOS MACIÇOS e=20cm Ref. SINAPI 101159 EXECUÇÃO DE PASSEIO OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 - Ref. SINAPI 94990 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL ALERTA VERMELHO - REf. SINAPI 94990 e 38135 DEGRAUS DE ACESSO AO MEZANINO ALVENARIA DE VEDAÇÃO EM TIJOLOS MACIÇOS e=30cm CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M ² M ³ M2 M2 M2 M2	0,06842254 0,97746479 0,12394366 0,15057915	4,57 479,89 0,00 11,59 25,00 11,59	177,53 760,13 39,69 435,61 1.100,69 304,74
COMPOSIÇÃO SINAPI-I COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI	SPU/ET 024 SPU/ET 038 7156 SPU/ET 092 SPU/ET 047 SPU/ET 023 87879 87775	ALVENARIA DE CONTENÇÃO EM TIJOLOS MACIÇOS e=20cm Ref. SINAPI 101159 EXECUÇÃO DE PASSEIO OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 - Ref. SINAPI 94990 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL ALERTA VERMELHO - Ref. SINAPI 94990 e 38135 DEGRAUS DE ACESSO AO MEZANINO ALVENARIA DE VEDAÇÃO EM TIJOLOS MACIÇOS e=30cm CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS	M ² M ³ M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2	0,06842254 0,97746479 0,12394366 0,15057915 0,18532819	4,57 479,89 0,00 11,59 25,00 11,59 0,00	177,53 760,13 39,69 435,61 1.100,69 304,74 3,89
COMPOSIÇÃO SINAPI-I COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO SINAPI	SPU/ET 024 SPU/ET 038 7156 SPU/ET 092 SPU/ET 047 SPU/ET 023	ALVENARIA DE CONTENÇÃO EM TIJOLOS MACIÇOS e=20cm Ref. SINAPI 101159 EXECUÇÃO DE PASSEIO OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 - Ref. SINAPI 94990 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL ALERTA VERMELHO - REf. SINAPI 94990 e 38135 DEGRAUS DE ACESSO AO MEZANINO ALVENARIA DE VEDAÇÃO EM TIJOLOS MACIÇOS e=30cm CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M ² M ³ M2 M2 M2 M2 M2	0,06842254 0,97746479 0,12394366 0,15057915 0,18532819	4,57 479,89 0,00 11,59 25,00 11,59 0,00	177,53 760,13 39,69 435,61 1.100,69 304,74 3,89
COMPOSIÇÃO SINAPI-I COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI	SPU/ET 024 SPU/ET 038 7156 SPU/ET 092 SPU/ET 047 SPU/ET 023 87879 87775	ALVENARIA DE CONTENÇÃO EM TIJOLOS MACIÇOS e=20cm Ref. SINAPI 101159 EXECUÇÃO DE PASSEIO OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 - Ref. SINAPI 94990 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL ALERTA VERMELHO - Ref. SINAPI 94990 e 38135 DEGRAUS DE ACESSO AO MEZANINO ALVENARIA DE VEDAÇÃO EM TIJOLOS MACIÇOS e=30cm CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M ² M ³ M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2	0,06842254 0,97746479 0,12394366 0,15057915 0,18532819	4,57 479,89 0,00 11,59 25,00 11,59 0,00	177,53 760,13 39,69 435,61 1.100,69 304,74 3,89
COMPOSIÇÃO SINAPI-I COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI-I SINAPI	SPU/ET 024 SPU/ET 038 7156 SPU/ET 092 SPU/ET 047 SPU/ET 023 87879 87775 11795 88414	ALVENARIA DE CONTENÇÃO EM TIJOLOS MACIÇOS e=20cm Ref. SINAPI 101159 EXECUÇÃO DE PASSEIO OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 - Ref. SINAPI 94990 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL ALERTA VERMELHO - Ref. SINAPI 94990 e 38135 DEGRAUS DE ACESSO AO MEZANINO ALVENARIA DE VEDAÇÃO EM TIJOLOS MACIÇOS e=30cm CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍCICO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS	M ² M ³ M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2	0,06842254 0,97746479 0,12394366 0,15057915 0,18532819 0,32 0,18532819	4,57 479,89 0,00 11,59 25,00 11,59 0,00 0,00 0,00	177,53 760,13 39,69 435,61 1.100,69 304,74 3,89 51,14 516,52 4,34
COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO SINAPI-I COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI	SPU/ET 024 SPU/ET 038 7156 SPU/ET 092 SPU/ET 047 SPU/ET 023 87879 87775 11795	ALVENARIA DE CONTENÇÃO EM TIJOLOS MACIÇOS e=20cm Ref. SINAPI 101159 EXECUÇÃO DE PASSEIO OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 - Ref. SINAPI 94990 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL ALERTA VERMELHO - Ref. SINAPI 94990 e 38135 DEGRAUS DE ACESSO AO MEZANINO ALVENARIA DE VEDAÇÃO EM TIJOLOS MACIÇOS e=30cm CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	M ² M ³ M2 M2 M M2 M M2 M M2 M2 M2	0,06842254 0,97746479 0,12394366 0,15057915 0,18532819 0,18532819	4,57 479,89 0,00 11,59 25,00 11,59 0,00 0,00	177,53 760,13 39,69 435,61 1.100,69 304,74 3,89 51,14 516,52
COMPOSIÇÃO SINAPI-I COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	SPU/ET 024 SPU/ET 038 7156 SPU/ET 092 SPU/ET 047 SPU/ET 023 87879 87775 11795 88414 88420	ALVENARIA DE CONTENÇÃO EM TIJOLOS MACIÇOS e=20cm Ref. SINAPI 101159 EXECUÇÃO DE PASSEIO OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 - Ref. SINAPI 94990 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL ALERTA VERMELHO - Ref. SINAPI 94990 e 38135 DEGRAUS DE ACESSO AO MEZANINO ALVENARIA DE VEDAÇÃO EM TIJOLOS MACIÇOS e=30cm CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍCICO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS	M ² M ³ M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2	0,06842254 0,97746479 0,12394366 0,15057915 0,18532819 0,32 0,18532819	4,57 479,89 0,00 11,59 25,00 11,59 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	177,53 760,13 39,69 435,61 1.100,69 304,74 3,89 51,14 516,52 4,34 21,40
COMPOSIÇÃO SINAPI-I COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI-I SINAPI	SPU/ET 024 SPU/ET 038 7156 SPU/ET 092 SPU/ET 047 SPU/ET 023 87879 87775 11795 88414	ALVENARIA DE CONTENÇÃO EM TIJOLOS MACIÇOS e=20cm Ref. SINAPI 101159 EXECUÇÃO DE PASSEIO OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 - Ref. SINAPI 94990 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 Kg/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL ALERTA VERMELHO - Ref. SINAPI 94990 e 38135 DEGRAUS DE ACESSO AO MEZANINO ALVENARIA DE VEDAÇÃO EM TIJOLOS MACIÇOS e=30cm CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL DIRECIONAL AMARELO - Ref. SINAPI 94990 e	M ² M ³ M2	0,06842254 0,97746479 0,12394366 0,15057915 0,18532819 0,18532819 0,32 0,18532819 0,18532819	4,57 479,89 0,00 11,59 25,00 11,59 0,00 0,00 0,00	177,53 760,13 39,69 435,61 1.100,69 304,74 3,89 51,14 516,52 4,34
COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO SINAPI-I COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI-I SINAPI-I COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	SPU/ET 024 SPU/ET 038 7156 SPU/ET 092 SPU/ET 092 SPU/ET 023 87879 87775 11795 88414 88420 SPU/ET 093 SPU/ET 093	ALVENARIA DE CONTENÇÃO EM TIJOLOS MACIÇOS e=20cm Ref. SINAPI 101159 EXECUÇÃO DE PASSEIO OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 - Ref. SINAPI 94990 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL ALERTA VERMELHO - Ref. SINAPI 94990 e 38135 DEGRAUS DE ACESSO AO MEZANINO ALVENARIA DE VEDAÇÃO EM TIJOLOS MACIÇOS e=30cm CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL DIRECIONAL AMARELO - Ref. SINAPI 94990 e 38135 ESCADA DE ACESSO A PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO - TIPO 1	M2 M3 M2 M4	0,06842254 0,97746479 0,12394366 0,15057915 0,18532819 0,32 0,18532819 0,18532819 2,00772201	4,57 479,89 0,00 11,59 25,00 11,59 0,00 0,00 0,00 0,00 11,59	177,53 760,13 39,69 435,61 1.100,69 304,74 3,89 51,14 516,52 4,34 21,40 435,61 1.225,59
COMPOSIÇÃO SINAPI-I COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI-I SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO	SPU/ET 024 SPU/ET 038 7156 SPU/ET 092 SPU/ET 047 SPU/ET 023 87879 87775 11795 88414 88420 SPU/ET 093	ALVENARIA DE CONTENÇÃO EM TIJOLOS MACIÇOS e=20cm Ref. SINAPI 101159 EXECUÇÃO DE PASSEIO OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 - Ref. SINAPI 94990 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL ALERTA VERMELHO - Ref. SINAPI 94990 e 38135 DEGRAUS DE ACESSO AO MEZANINO ALVENARIA DE VEDAÇÃO EM TIJOLOS MACIÇOS e=30cm CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E = *2,5* CM APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL DIRECIONAL AMARELO - Ref. SINAPI 94990 e 38135	M ² M ³ M2	0,06842254 0,97746479 0,12394366 0,15057915 0,18532819 0,18532819 0,32 0,18532819 0,18532819	4,57 479,89 0,00 11,59 25,00 11,59 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 11,59	177,53 760,13 39,69 435,61 1.100,69 304,74 3,89 51,14 516,52 4,34 21,40 435,61
COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO SINAPI-I COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI-I SINAPI-I COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	SPU/ET 024 SPU/ET 038 7156 SPU/ET 092 SPU/ET 092 SPU/ET 023 87879 87775 11795 88414 88420 SPU/ET 093 SPU/ET 093	ALVENARIA DE CONTENÇÃO EM TIJOLOS MACIÇOS e=20cm Ref. SINAPI 101159 EXECUÇÃO DE PASSEIO OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 - Ref. SINAPI 94990 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 Kg/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL ALERTA VERMELHO - Ref. SINAPI 94990 e 38135 DEGRAUS DE ACESSO AO MEZANINO ALVENARIA DE VEDAÇÃO EM TIJOLOS MACIÇOS e=30cm CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL DIRECIONAL AMARELO - Ref. SINAPI 94990 e 38135 ESCADA DE ACESSO A PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO - TIPO 1 ALVENARIA DE CONTENÇÃO EM TIJOLOS MACIÇOS e=20cm Ref. SINAPI 101159	M2 M3 M2 M4	0,06842254 0,97746479 0,12394366 0,15057915 0,18532819 0,32 0,18532819 0,18532819 2,00772201	4,57 479,89 0,00 11,59 25,00 11,59 0,00 0,00 0,00 0,00 11,59	177,53 760,13 39,69 435,61 1.100,69 304,74 3,89 51,14 516,52 4,34 21,40 435,61 1.225,59
COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO SINAPI-I COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI-I SINAPI-I COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	SPU/ET 024 SPU/ET 038 7156 SPU/ET 092 SPU/ET 092 SPU/ET 023 87879 87775 11795 88414 88420 SPU/ET 093 SPU/ET 093	ALVENARIA DE CONTENÇÃO EM TIJOLOS MACIÇOS e=20cm Ref. SINAPI 101159 EXECUÇÃO DE PASSEIO OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 - Ref. SINAPI 94990 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL ALERTA VERMELHO - Ref. SINAPI 94990 e 38135 DEGRAUS DE ACESSO AO MEZANINO ALVENARIA DE VEDAÇÃO EM TIJOLOS MACIÇOS e=30cm CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL DIRECIONAL AMARELO - Ref. SINAPI 94990 e 38135 ESCADA DE ACESSO A PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO - TIPO 1	M2 M3 M2 M4	0,06842254 0,97746479 0,12394366 0,15057915 0,18532819 0,32 0,18532819 0,18532819 2,00772201	4,57 479,89 0,00 11,59 25,00 11,59 0,00 0,00 0,00 0,00 11,59	177,53 760,13 39,69 435,61 1.100,69 304,74 3,89 51,14 516,52 4,34 21,40 435,61 1.225,59
COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO SINAPI-I COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	SPU/ET 024 SPU/ET 038 7156 SPU/ET 092 SPU/ET 047 SPU/ET 023 87879 87775 11795 88414 88420 SPU/ET 093 SPU/ET 048 SPU/ET 024	ALVENARIA DE CONTENÇÃO EM TIJOLOS MACIÇOS e=20cm Ref. SINAPI 101159 EXECUÇÃO DE PASSEIO OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 - Ref. SINAPI 94990 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL ALERTA VERMELHO - Ref. SINAPI 94990 e 38135 DEGRAUS DE ACESSO AO MEZANINO ALVENARIA DE VEDAÇÃO EM TIJOLOS MACIÇOS e=30cm CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL DIRECIONAL AMARELO - Ref. SINAPI 94990 e 38135 ESCADA DE ACESSO A PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO - TIPO 1 ALVENARIA DE CONTENÇÃO EM TIJOLOS MACIÇOS e=20cm Ref. SINAPI 101159 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE	M2 M	0,06842254 0,97746479 0,12394366 0,15057915 0,18532819 0,32 0,18532819 0,18532819 2,00772201	4,57 479,89 0,00 11,59 25,00 11,59 0,00 0,00 0,00 0,00 11,59 18,70 4,57	177,53 760,13 39,69 435,61 1.100,69 304,74 3,89 51,14 516,52 4,34 21,40 435,61 1.225,59 177,53
COMPOSIÇÃO SINAPI-I COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	SPU/ET 024 SPU/ET 038 7156 SPU/ET 092 SPU/ET 047 SPU/ET 023 87879 87775 11795 88414 88420 SPU/ET 093 SPU/ET 093	ALVENARIA DE CONTENÇÃO EM TIJOLOS MACIÇOS e=20cm Ref. SINAPI 101159 EXECUÇÃO DE PASSEIO OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 - Ref. SINAPI 94990 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 Kg/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL ALERTA VERMELHO - Ref. SINAPI 94990 e 38135 DEGRAUS DE ACESSO AO MEZANINO ALVENARIA DE VEDAÇÃO EM TIJOLOS MACIÇOS e=30cm CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALIMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014 FORNECIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL DIRECIONAL AMARELO - Ref. SINAPI 94990 e 38135 ESCADA DE ACESSO A PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO - TIPO 1 ALVENARIA DE CONTENÇÃO EM TIJOLOS MACIÇOS e=20cm Ref. SINAPI 101159 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO - TIPO 1 ALVENARIA DE CONTENÇÃO EM TIJOLOS MACIÇOS e=20cm Ref. SINAPI 101159 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂÑICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE	M2 M3 M2	0,06842254 0,97746479 0,12394366 0,15057915 0,18532819 0,32 0,18532819 0,18532819 2,00772201 0,5 0,76666667	4,57 479,89 0,00 11,59 25,00 11,59 0,00 0,00 0,00 0,00 11,59 18,70 4,57	177,53 760,13 39,69 435,61 1.100,69 304,74 3,89 51,14 516,52 4,34 21,40 435,61 1.225,59 177,53 3,89
COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO SINAPI-I COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	SPU/ET 024 SPU/ET 038 7156 SPU/ET 092 SPU/ET 047 SPU/ET 023 87879 87775 11795 88414 88420 SPU/ET 093 SPU/ET 048 SPU/ET 024	ALVENARIA DE CONTENÇÃO EM TIJOLOS MACIÇOS e=20cm Ref. SINAPI 101159 EXECUÇÃO DE PASSEIO OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 - Ref. SINAPI 94990 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 Kg/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL ALERTA VERMELHO - Ref. SINAPI 94990 e 38135 DEGRAUS DE ACESSO AO MEZANINO ALVENARIA DE VEDAÇÃO EM TIJOLOS MACIÇOS e=30cm CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL DIRECIONAL AMARELO - Ref. SINAPI 94990 e 38135 ESCADA DE ACESSO A PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO - TIPO 1 ALVENARIA DE CONTENÇÃO EM TIJOLOS MACIÇOS e=20cm Ref. SINAPI 101159 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2 M	0,06842254 0,97746479 0,12394366 0,15057915 0,18532819 0,32 0,18532819 0,18532819 2,00772201	4,57 479,89 0,00 11,59 25,00 11,59 0,00 0,00 0,00 0,00 11,59 18,70 4,57	177,53 760,13 39,69 435,61 1.100,69 304,74 3,89 51,14 516,52 4,34 21,40 435,61 1.225,59 177,53
COMPOSIÇÃO SINAPI-I COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO SINAPI	SPU/ET 024 SPU/ET 038 7156 SPU/ET 092 SPU/ET 047 SPU/ET 023 87879 87775 11795 88414 88420 SPU/ET 093 SPU/ET 048 SPU/ET 024 87879 87775	ALVENARIA DE CONTENÇÃO EM TIJOLOS MACIÇOS e=20cm Ref. SINAPI 101159 EXECUÇÃO DE PASSEIO OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 - Ref. SINAPI 94990 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL ALERTA VERMELHO - Ref. SINAPI 94990 e 38135 DEGRAUS DE ACESSO AO MEZANINO ALVENARIA DE VEDAÇÃO EM TIJOLOS MACIÇOS e=30cm CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL DIRECIONAL AMARELO - Ref. SINAPI 94990 e 38135 ESCADA DE ACESSO A PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO - TIPO 1 ALVENARIA DE CONTENÇÃO EM TIJOLOS MACIÇOS e=20cm Ref. SINAPI 101159 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2 M3 M2	0,06842254 0,97746479 0,12394366 0,15057915 0,18532819 0,32 0,18532819 0,18532819 2,00772201 0,5 0,76666667 0,76666667	4,57 479,89 0,00 11,59 25,00 11,59 0,00 0,00 0,00 11,59 18,70 4,57 0,00 0,00	177,53 760,13 39,69 435,61 1.100,69 304,74 3,89 51,14 516,52 4,34 21,40 435,61 1.225,59 177,53 3,89 51,14
COMPOSIÇÃO SINAPI-I COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	SPU/ET 024 SPU/ET 038 7156 SPU/ET 092 SPU/ET 047 SPU/ET 023 87879 87775 11795 88414 88420 SPU/ET 093 SPU/ET 093	ALVENARIA DE CONTENÇÃO EM TIJOLOS MACIÇOS e=20cm Ref. SINAPI 101159 EXECUÇÃO DE PASSEIO OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 - Ref. SINAPI 94990 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL ALERTA VERMELHO - Ref. SINAPI 94990 e 38135 DEGRAUS DE ACESSO AO MEZANINO ALVENARIA DE VEDAÇÃO EM TIJOLOS MACIÇOS e=30cm CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5 * CM APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL DIRECIONAL AMARELO - Ref. SINAPI 94990 e 38135 ESCADA DE ACESSO A PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO - TIPO 1 ALVENARIA DE CONTENÇÃO EM TIJOLOS MACIÇOS e=20cm Ref. SINAPI 101159 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALIMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALIMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTE	M2 M3 M2	0,06842254 0,97746479 0,12394366 0,15057915 0,18532819 0,32 0,18532819 0,18532819 2,00772201 0,5 0,76666667	4,57 479,89 0,00 11,59 25,00 11,59 0,00 0,00 0,00 0,00 11,59 18,70 4,57	177,53 760,13 39,69 435,61 1.100,69 304,74 3,89 51,14 516,52 4,34 21,40 435,61 1.225,59 177,53 3,89
COMPOSIÇÃO SINAPI-I COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO SINAPI	SPU/ET 024 SPU/ET 038 7156 SPU/ET 092 SPU/ET 047 SPU/ET 023 87879 87775 11795 88414 88420 SPU/ET 093 SPU/ET 048 SPU/ET 024 87879 87775	ALVENARIA DE CONTENÇÃO EM TIJOLOS MACIÇOS e=20cm Ref. SINAPI 101159 EXECUÇÃO DE PASSEIO OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 - Ref. SINAPI 94990 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL ALERTA VERMELHO - Ref. SINAPI 94990 e 38135 DEGRAUS DE ACESSO AO MEZANINO ALVENARIA DE VEDAÇÃO EM TIJOLOS MACIÇOS e=30cm CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL DIRECIONAL AMARELO - Ref. SINAPI 94990 e 38135 ESCADA DE ACESSO A PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO - TIPO 1 ALVENARIA DE CONTENÇÃO EM TIJOLOS MACIÇOS e=20cm Ref. SINAPI 101159 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2 M3 M2	0,06842254 0,97746479 0,12394366 0,15057915 0,18532819 0,32 0,18532819 0,18532819 2,00772201 0,5 0,76666667 0,76666667	4,57 479,89 0,00 11,59 25,00 11,59 0,00 0,00 0,00 11,59 18,70 4,57 0,00 0,00	177,53 760,13 39,69 435,61 1.100,69 304,74 3,89 51,14 516,52 4,34 21,40 435,61 1.225,59 177,53 3,89 51,14
COMPOSIÇÃO SINAPI-I COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO SINAPI	SPU/ET 024 SPU/ET 038 7156 SPU/ET 092 SPU/ET 047 SPU/ET 023 87879 87775 11795 88414 88420 SPU/ET 093 SPU/ET 048 SPU/ET 024 87879 87775	ALVENARIA DE CONTENÇÃO EM TIJOLOS MACIÇOS e=20cm Ref. SINAPI 101159 EXECUÇÃO DE PASSEIO OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 - Ref. SINAPI 94990 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL ALERTA VERMELHO - Ref. SINAPI 94990 e 38135 DEGRAUS DE ACESSO AO MEZANINO ALVENARIA DE VEDAÇÃO EM TIJOLOS MACIÇOS e=30cm CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L., APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5 * CM APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÉLICO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014 APLICAÇÃO MANUAL DE FINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÉLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL DIRECIONAL AMARELO - Ref. SINAPI 94990 e 38135 ESCADA DE ACESSO A PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO - TIPO 1 ALVENARIA DE CONTENÇÃO EM TIJOLOS MACIÇOS e=20cm Ref. SINAPI 101159 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L., AF_06/2014 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L., AF_06/2014 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L., APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 EMBOÇO DU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PR	M2 M3 M2	0,06842254 0,97746479 0,12394366 0,15057915 0,18532819 0,32 0,18532819 0,18532819 2,00772201 0,5 0,76666667 0,76666667	4,57 479,89 0,00 11,59 25,00 11,59 0,00 0,00 0,00 11,59 18,70 4,57 0,00 0,00	177,53 760,13 39,69 435,61 1.100,69 304,74 3,89 51,14 516,52 4,34 21,40 435,61 1.225,59 177,53 3,89 51,14
COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO SINAPI-I COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	SPU/ET 024 SPU/ET 038 7156 SPU/ET 092 SPU/ET 092 SPU/ET 023 87879 87775 11795 88414 88420 SPU/ET 093 SPU/ET 093 SPU/ET 093 SPU/ET 095 SPU/ET 095 SPU/ET 024	ALVENARIA DE CONTENÇÃO EM TIJOLOS MACIÇOS e=20cm Ref. SINAPI 101159 EXECUÇÃO DE PASSEIO OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 - Ref. SINAPI 94990 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL ALERTA VERMELHO - Ref. SINAPI 94990 e 38135 DEGRAUS DE ACESSO AO MEZANINO ALVENARIA DE VEDAÇÃO EM TIJOLOS MACIÇOS e=30cm CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL DIRECIONAL AMARELO - Ref. SINAPI 94990 e 38135 ESCADA DE ACESSO A PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO - TIPO 1 ALVENARIA DE CONTENÇÃO EM TIJOLOS MACIÇOS e=20cm Ref. SINAPI 101159 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONCIRA 400L. AF_06/2014 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONCIRA MOLLA F_06/2014 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONCIRA ADOL. AF_06/2014 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONCIRA ADOL. AF_06/2014 EMBOÇO DU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONCIRA OU OLTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM ARMITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA	M2 M3 M2 M2 M4 M2	0,06842254 0,97746479 0,12394366 0,15057915 0,18532819 0,32 0,18532819 0,18532819 2,00772201 0,5 0,76666667 0,9 0,015	4,57 479,89 0,00 11,59 25,00 11,59 0,00 0,00 0,00 0,00 11,59 18,70 4,57 0,00 0,00 0,00 13,69	177,53 760,13 39,69 435,61 1.100,69 304,74 3,89 51,14 516,52 4,34 21,40 435,61 1.225,59 177,53 3,89 51,14 516,52
COMPOSIÇÃO SINAPI-I COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO SINAPI	SPU/ET 024 SPU/ET 038 7156 SPU/ET 092 SPU/ET 047 SPU/ET 023 87879 87775 11795 88414 88420 SPU/ET 093 SPU/ET 024 87879 87775 11795	ALVENARIA DE CONTENÇÃO EM TIJOLOS MACIÇOS e=20cm Ref. SINAPI 101159 EXECUÇÃO DE PASSEIO OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 - Ref. SINAPI 94990 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL ALERTA VERMELHO - Ref. SINAPI 94990 e 38135 DEGRAUS DE ACESSO AO MEZANINO ALVENARIA DE VEDAÇÃO EM TIJOLOS MACIÇOS e=30cm CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:2:0 MP PEPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014 APLICAÇÃO MANUAL DE FINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014 ALVENARIA DE CONTENÇÃO EM TUDIOS MACIÇOS e=20cm Ref. SINAPI 101159 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM ARMAÇÃO DE LAJE	M2 M3 M2	0,06842254 0,97746479 0,12394366 0,15057915 0,18532819 0,32 0,18532819 0,18532819 2,00772201 0,5 0,76666667 0,9	4,57 479,89 0,00 11,59 25,00 11,59 0,00 0,00 0,00 0,00 11,59 18,70 4,57 0,00 0,00 0,00 0,00	177,53 760,13 39,69 435,61 1.100,69 304,74 3,89 51,14 516,52 4,34 21,40 435,61 1.225,59 177,53 3,89 51,14 516,52
COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO SINAPI-I COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	SPU/ET 024 SPU/ET 038 7156 SPU/ET 092 SPU/ET 092 SPU/ET 023 87879 87775 11795 88414 88420 SPU/ET 093 SPU/ET 093 SPU/ET 093 SPU/ET 095 SPU/ET 095 SPU/ET 024	ALVENARIA DE CONTENÇÃO EM TIJOLOS MACIÇOS e=20cm Ref. SINAPI 101159 EXECUÇÃO DE PASSEIO OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 - Ref. SINAPI 94990 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL ALERTA VERMELHO - Ref. SINAPI 94990 e 38135 DEGRAUS DE ACESSO AO MEZANINO ALVENARIA DE VEDAÇÃO EM TIJOLOS MACIÇOS e=30cm CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALIMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E = *2,5* CM APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL DIRECIONAL AMARELO - Ref. SINAPI 94990 e 38135 ESCADA DE ACESSO A PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO - TIPO 1 ALVENARIA DE CONTENÇÃO EM TIJOLOS MACIÇOS e=20cm Ref. SINAPI 101159 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL DIRECIONAL AMARELO - Ref. SINAPI 94990 e 38135 ESCADA DE ACESSO A PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO - TIPO 1 ALVENARIA DE CONTENÇÃO EM TIJOLOS MACIÇOS e=20cm Ref. SINAPI 101159 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EQUIVALENTES DA REGIADO, E= *2,5* CM ARMAÇÃO	M2 M3 M2 M2 M4 M2	0,06842254 0,97746479 0,12394366 0,15057915 0,18532819 0,32 0,18532819 0,18532819 2,00772201 0,5 0,76666667 0,9 0,015	4,57 479,89 0,00 11,59 25,00 11,59 0,00 0,00 0,00 0,00 11,59 18,70 4,57 0,00 0,00 0,00 13,69	177,53 760,13 39,69 435,61 1.100,69 304,74 3,89 51,14 516,52 4,34 21,40 435,61 1.225,59 177,53 3,89 51,14 516,52
COMPOSIÇÃO SINAPI-I COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	SPU/ET 024 SPU/ET 038 7156 SPU/ET 092 SPU/ET 047 SPU/ET 023 87879 87775 11795 88414 88420 SPU/ET 024 SPU/ET 024 87879 87775 11795 SPU/ET 024 87879 87775 11795 SPU/ET 022 88414	ALVENARIA DE CONTENÇÃO EM TIJOLOS MACIÇOS e=20cm Ref. SINAPI 101159 EXECUÇÃO DE PASSEIO OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 - Ref. SINAPI 94990 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL ALERTA VERMELHO - Ref. SINAPI 94990 e 38135 DEGRAUS DE ACESSO AO MEZANINO ALVENARIA DE VEDAÇÃO EM TIJOLOS MACIÇOS e=30cm CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:2:0 MP PEPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014 APLICAÇÃO MANUAL DE FINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014 ALVENARIA DE CONTENÇÃO EM TUDIOS MACIÇOS e=20cm Ref. SINAPI 101159 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM ARMAÇÃO DE LAJE	M2 M3 M2	0,06842254 0,97746479 0,12394366 0,15057915 0,18532819 0,32 0,18532819 2,00772201 0,5 0,76666667 0,9 0,015 0,76666667	4,57 479,89 0,00 11,59 25,00 11,59 0,00 0,00 0,00 0,00 11,59 18,70 4,57 0,00 0,00 0,00 13,69 0,00	177,53 760,13 39,69 435,61 1.100,69 304,74 3,89 51,14 516,52 4,34 21,40 435,61 1.225,59 177,53 3,89 51,14 516,52 15,13 4,34

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 093	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL DIRECIONAL AMARELO - Ref. SINAPI 94990 e 38135	M2	1	11,59	435,61
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 049	ESCADA DE ACESSO A PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO - TIPO 2	M		11,58	856,97
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 027	PISO DE CONCRETO COM BLOQUETES (CONCREBRITA)	M²	0,4295302	0,00	490,20
SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M2	0,27181208	0,00	3,89
SINAPI	87775	400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	0,27181208	0,00	51,14
SINAPI-I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	0,46979866	0,00	516,52
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 090	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L. AF 08/2019. Ref. SINAPI 87302	M³	0,00315301	470,40	567,18
SINAPI	88414	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	0,27181208	0,00	4,34
SINAPI	88420	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF 06/2014	M2	0,27181208	0,00	21,40
	SPU/ET 092	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL ALERTA VERMELHO - Ref. SINAPI 94990 e 38135	M2	0,46979866	11,59	
COMPOSIÇÃO		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL DIRECIONAL AMARELO - Ref. SINAPI 94990 e				435,61
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 093	38135	M2	0,40268456	11,59	435,61
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 050	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Ref. SINAPI 94657)	UND		0,00	11,34
SINAPI-I	813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	0,00	6,12
SINAPI-I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,04	0,00	25,11
SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	0,00	87,17
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,008	0,00	2,28
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,08	0,00	19,53
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,08	0,00	22,28
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 051	CAIXA PADRÃO CORSAN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND		252,15	285,65
COTAÇÃO	COT 019	CAIXA PADRÃO CORSAN	UND	1	249,90	249,90
CINIADI	00450	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM).	UN	1	0,00	23,61
SINAPI	90458 88316	AF_05/2015 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	0,00	18,84
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 090	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L. AF_08/2019. Ref. SINAPI 87302	M³	0,0048	470,40	567,18
		REDUCAO EXCENTRICA. PVC. 100X50MM PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 052	REDUÇÃO EXCENTRICA, PVC, 100X50MM PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Ref. SINAPI 86557	UND		0,00	15,43
COMPOSIÇÃO SINAPI-I	SPU/ET 052 20043	Ref. SINAPI 86557 REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM		1	0,00 0,00	15,43 10,01
		Ref. SINAPI 86557	UND	1 0,046		
SINAPI-I	20043	Ref. SINAPI 86557 REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR	UND UN		0,00	10,01
SINAPI-I SINAPI-I	20043	Ref. SINAPI 86557 REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UND UN UN	0,046	0,00	10,01 31,75
SINAPI-I SINAPI-I SINAPI SINAPI	20043 20078 88248 88267	Ref. SINAPI 86557 REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UND UN UN H	0,046	0,00 0,00 0,00 0,00	10,01 31,75 19,53 22,28
SINAPI-I SINAPI-I SINAPI	20043 20078 88248	REFI. SINAPI 86557 REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UND UN UN	0,046	0,00	10,01 31,75 19,53
SINAPI-I SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI-I	20043 20078 88248 88267 SPU/ET 053	REFI. SINAPI 86557 REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BANCADA DE GRANITO COM DOIS LAVATÓRIOS GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	UND UN UN H H H M	0,046 0,095 0,095	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	10,01 31,75 19,53 22,28 2.396,35
SINAPI-I SINAPI-I SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO	20043 20078 88248 88267 SPU/ET 053	REf. SINAPI 86557 REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BANCADA DE GRANITO COM DOIS LAVATÓRIOS GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UND UN UN H H UN	0,046 0,095 0,095	0,00 0,00 0,00 0,00	10,01 31,75 19,53 22,28 2.396,35
SINAPI-I SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI-I	20043 20078 88248 88267 SPU/ET 053	REFI. SINAPI 86557 REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BANCADA DE GRANITO COM DOIS LAVATÓRIOS GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	UND UN UN H H H M	0,046 0,095 0,095	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	10,01 31,75 19,53 22,28 2.396,35 516,52
SINAPI-I SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI-I	20043 20078 88248 88267 SPU/ET 053 11795 6136 10427	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BANCADA DE GRANITO COM DOIS LAVATÓRIOS GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 " LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, RETANGULAR, DE LOUCA BRANCA, COM LADRAO, DIMENSOES *52 X 45* CM (L X C)	UND UN UN H H UN UN UN UN UN UN	0,046 0,095 0,095 0,095 0,95 2	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	10,01 31,75 19,53 22,28 2.396,35 516,52 290,00 424,75
SINAPI-I SINAPI-I SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI-I	20043 20078 88248 88267 SPU/ET 053 11795 6136	REf. SINAPI 86557 REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BANCADA DE GRANITO COM DOIS LAVATÓRIOS GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 " LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, RETANGULAR, DE LOUCA BRANCA, COM LADRAO, DIMENSOES	UND UN UN H H UN UN	0,046 0,095 0,095 0,995	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	10,01 31,75 19,53 22,28 2.396,35 516,52 290,00
SINAPI-I SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I	20043 20078 88248 88267 SPU/ET 053 11795 6136 10427 36791 39961	REF. SINAPI 86557 REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BANCADA DE GRANITO COM DOIS LAVATÓRIOS GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 " LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, RETANGULAR, DE LOUCA BRANCA, COM LADRAO, DIMENSOES *52 X 45* CM (L X C) TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195) SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UND UN UN H H UN M2 UN UN UN UN UN	0,046 0,095 0,095 0,95 2 2 2 0,3	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	10,01 31,75 19,53 22,28 2.396,35 516,52 290,00 424,75 176,63 20,37
SINAPI-I SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I	20043 20078 88248 88267 SPU/ET 053 11795 6136 10427 36791	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BANCADA DE GRANITO COM DOIS LAVATÓRIOS GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 " LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, RETANGULAR, DE LOUCA BRANCA, COM LADRAO, DIMENSOES *52 X 45* CM (L X C) TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	UND UN UN H H UN M2 UN UN UN UN	0,046 0,095 0,095 0,995 2 2	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	10,01 31,75 19,53 22,28 2.396,35 516,52 290,00 424,75 176,63
SINAPI-I SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I	20043 20078 88248 88267 SPU/ET 053 11795 6136 10427 36791 39961 37590 4350	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BANCADA DE GRANITO COM DOIS LAVATÓRIOS GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 " LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, RETANGULAR, DE LOUCA BRANCA, COM LADRAO, DIMENSOES *52 X 45* CM (L X C) TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195) SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UND UN UN H H UN M2 UN UN UN UN UN UN UN UN UN	0,046 0,095 0,095 0,95 2 2 2 0,3 2	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	10,01 31,75 19,53 22,28 2.396,35 516,52 290,00 424,75 176,63 20,37 30,91 0,68
SINAPI-I SINAPI-I SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I	20043 20078 88248 88267 SPU/ET 053 11795 6136 10427 36791 39961 37590 4350 88267	REF. SINAPI 86557 REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BANCADA DE GRANITO COM DOIS LAVATÓRIOS GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 " LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, RETANGULAR, DE LOUCA BRANCA, COM LADRAO, DIMENSOES *52 X 45* CM (L X C) TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195) SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UND UN UN H H H UN M2 UN UN UN UN UN UN UN H H H	0,046 0,095 0,095 0,95 2 2 2 0,3 2 6 0,75	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	10,01 31,75 19,53 22,28 2.396,35 516,52 290,00 424,75 176,63 20,37 30,91 0,68 22,28
SINAPI-I SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I	20043 20078 88248 88267 SPU/ET 053 11795 6136 10427 36791 39961 37590 4350	REF. SINAPI 86557 REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BANCADA DE GRANITO COM DOIS LAVATÓRIOS GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM SIFAO EM METAL CROMADO PARA PÍA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 " LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, RETANGULAR, DE LOUCA BRANCA, COM LADRAO, DIMENSOES *52 X 45* CM (L X C) TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195) SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UND UN UN H H UN M2 UN UN UN UN UN UN UN UN UN	0,046 0,095 0,095 0,95 2 2 2 0,3 2	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	10,01 31,75 19,53 22,28 2.396,35 516,52 290,00 424,75 176,63 20,37 30,91 0,68
SINAPI-I SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI-I	20043 20078 88248 88267 SPU/ET 053 11795 6136 10427 36791 39961 37590 4350 88267 88309	REFI. SINAPI 86557 REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BANCADA DE GRANITO COM DOIS LAVATÓRIOS GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 " LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, RETANGULAR, DE LOUCA BRANCA, COM LADRAO, DIMENSOES *52 X 45* CM (L X C) TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195) SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 40X40X15CM COM TAMPA APARAFUSADA COM HASTE DE	UND UN UN H H H UN M2 UN UN UN UN UN UN UN H H H	0,046 0,095 0,095 0,95 2 2 2 0,3 2 6 0,75	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	10,01 31,75 19,53 22,28 2.396,35 516,52 290,00 424,75 176,63 20,37 30,91 0,68 22,28 22,79
SINAPI-I SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO	20043 20078 88248 88267 SPU/ET 053 11795 6136 10427 36791 39961 37590 4350 88267 88309 SPU/ET 054	REF. SINAPI 86557 REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BANCADA DE GRANITO COM DOIS LAVATÓRIOS GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 " LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, RETANGULAR, DE LOUCA BRANCA, COM LADRAO, DIMENSOES *52 X 45* CM (L X C) TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195) SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 40X40X15CM COM TAMPA APARAFUSADA COM HASTE DE ATERRAMENTO CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 40 X 40 X 15	UND UN H H H UN M2 UN	0,046 0,095 0,095 0,95 2 2 2 0,3 2 6 0,75 1,5	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	10,01 31,75 19,53 22,28 2.396,35 516,52 290,00 424,75 176,63 20,37 30,91 0,68 22,28 22,79 284,75
SINAPI-I SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	20043 20078 88248 88267 SPU/ET 053 11795 6136 10427 36791 39961 37590 4350 88267 88309 SPU/ET 054	REF. SINAPI 86557 REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BANCADA DE GRANITO COM DOIS LAVATÓRIOS GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 " LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, RETANGULAR, DE LOUCA BRANCA, COM LADRAO, DIMENSOES *52 X 45* CM (L X C) TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195) SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 40X40X15CM COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 40 X 40 X 15 CM	UND UN H H H UN M2 UN	0,046 0,095 0,095 0,95 2 2 2 0,3 2 6 0,75 1,5	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	10,01 31,75 19,53 22,28 2.396,35 516,52 290,00 424,75 176,63 20,37 30,91 0,68 22,28 22,79 284,75
SINAPI-I SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO	20043 20078 88248 88267 SPU/ET 053 11795 6136 10427 36791 39961 37590 4350 88267 88309 SPU/ET 054	REFLICADE ACCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BANCADA DE GRANITO COM DOIS LAVATÓRIOS GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATÓRIO, 1 X 1.1/2 " LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, RETANGULAR, DE LOUCA BRANCA, COM LADRAO, DIMENSOES *52 X 45* CM (L X C) TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195) SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 40X40X15CM COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 40 X 40 X 15 CM ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UND UN H H H UN M2 UN	0,046 0,095 0,095 0,95 2 2 2 0,3 2 6 0,75 1,5	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	10,01 31,75 19,53 22,28 2.396,35 516,52 290,00 424,75 176,63 20,37 30,91 0,68 22,28 22,79 284,75
SINAPI-I SINAPI-I SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI-I	20043 20078 88248 88267 SPU/ET 053 11795 6136 10427 36791 39961 37590 4350 88267 88309 SPU/ET 054 39773 88264	REF. SINAPI 86557 REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BANCADA DE GRANITO COM DOIS LAVATÓRIOS GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 " LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, RETANGULAR, DE LOUCA BRANCA, COM LADRAO, DIMENSOES *52 X 45* CM (L X C) TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195) SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 40X40X15CM COM TAMPA APARAFUSADA COM HASTE DE ATERRAMENTO CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 40 X 40 X 15 CM ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UND UN H H H UN M2 UN H H H	0,046 0,095 0,095 0,995 2 2 2 0,3 2 6 0,75 1,5	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	10,01 31,75 19,53 22,28 2.396,35 516,52 290,00 424,75 176,63 20,37 30,91 0,68 22,28 22,79 284,75 134,58 23,23
SINAPI-I SINAPI-I SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI-I SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	20043 20078 88248 88267 SPU/ET 053 11795 6136 10427 36791 39961 37590 4350 88267 88309 SPU/ET 054 39773 88264 88316 96985	REFI. SINAPI 86557 REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BANCADA DE GRANITO COM DOIS LAVATÓRIOS GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM SIFAO EM METAL CROMADO PARA PÍA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 " LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, RETANGULAR, DE LOUCA BRANCA, COM LADRAO, DIMENSOES *52 X 45* CM (L X C) TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195) SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 40X40X15CM COM TAMPA APARAFUSADA COM HASTE DE ATERRAMENTO CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 40 X 40 X 15 CM ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FORDER SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM	UND UN H H H UN M2 UN H H H UND	0,046 0,095 0,095 0,995 2 2 2 0,3 2 6 0,75 1,5	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	10,01 31,75 19,53 22,28 2.396,35 516,52 290,00 424,75 176,63 20,37 30,91 0,68 22,28 22,79 284,75 134,58 23,23 18,84 100,88
SINAPI-I SINAPI-I SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI SINAPI SINAPI	20043 20078 88248 88267 SPU/ET 053 11795 6136 10427 36791 39961 37590 4350 88267 88309 SPU/ET 054 39773 88264 88316	REFI. SINAPI 86557 REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BANCADA DE GRANITO COM DOIS LAVATÓRIOS GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 " LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, RETANGULAR, DE LOUCA BRANCA, COM LADRAO, DIMENSOES *52 X 45* CM (L X C) TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195) SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 40X40X15CM COM TAMPA APARAFUSADA COM HASTE DE ATERRAMENTO CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 40 X 40 X 15 CM ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 40 X 40 X 15 CM ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UND UN H H H UN M2 UN H H H	0,046 0,095 0,095 0,995 2 2 2 0,3 2 6 0,75 1,5	0,00 0,00	10,01 31,75 19,53 22,28 2.396,35 516,52 290,00 424,75 176,63 20,37 30,91 0,68 22,28 22,79 284,75 134,58 23,23 18,84
SINAPI-I SINAPI-I SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI-I SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	20043 20078 88248 88267 SPU/ET 053 11795 6136 10427 36791 39961 37590 4350 88267 88309 SPU/ET 054 39773 88264 88316 96985	REFI. SINAPI 86557 REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BANCADA DE GRANITO COM DOIS LAVATÓRIOS GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM SIFAO EM METAL CROMADO PARA PÍA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 " LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, RETANGULAR, DE LOUCA BRANCA, COM LADRAO, DIMENSOES *52 X 45* CM (L X C) TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195) SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 40X40X15CM COM TAMPA APARAFUSADA COM HASTE DE ATERRAMENTO CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 40 X 40 X 15 CM ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FORDER SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM	UND UN H H H UN M2 UN H H H UND	0,046 0,095 0,095 0,995 2 2 2 0,3 2 6 0,75 1,5	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	10,01 31,75 19,53 22,28 2.396,35 516,52 290,00 424,75 176,63 20,37 30,91 0,68 22,28 22,79 284,75 134,58 23,23 18,84 100,88
SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI SINAPI SINAPI-I SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	20043 20078 88248 88267 SPU/ET 053 11795 6136 10427 36791 39961 37590 4350 88267 88309 SPU/ET 054 39773 88264 88316 96985 SPU/ET 055 1062 88316	REF. SINAPI 86557 REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BANCADA DE GRANITO COM DOIS LAVATÓRIOS GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 " LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, RETANGULAR, DE LOUCA BRANCA, COM LADRAO, DIMENSOES *52 X 45* CM (L X C) TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195) SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 40X40X15CM COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 40 X 40 X 15 CM ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 CAIXA DE MEDIÇÃO 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR (PADRÃO CEEE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE INSTALAÇÃO CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE INSTALAÇÃO CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE INSTALAÇÃO	UND UN H H H UN M2 UN	0,046 0,095 0,095 0,995 2 2 0,3 2 6 0,75 1,5 1 0,5 2 1 0,5	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	10,01 31,75 19,53 22,28 2.396,35 516,52 290,00 424,75 176,63 20,37 30,91 0,68 22,28 22,79 284,75 134,58 23,23 18,84 100,88 376,47
SINAPI-I SINAPI-I SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI	20043 20078 88248 88267 SPU/ET 053 11795 6136 10427 36791 39961 37590 4350 88267 88309 SPU/ET 054 39773 88264 88316 96985 SPU/ET 055 1062	REF. SINAPI 86557 REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BANCADA DE GRANITO COM DOIS LAVATÓRIOS GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 " LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, RETANGULAR, DE LOUCA BRANCA, COM LADRAO, DIMENSOES *52 X 45* CM (L X C) TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195) SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 40X40X15CM COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 40 X 40 X 15 CM ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 40 X 40 X 15 CM ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 CAIXA DE MEDIÇÃO 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR (PADRÃO CEEE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UND UN H H H UN M2 UN	0,046 0,095 0,095 2 2 2 0,3 2 6 0,75 1,5	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	10,01 31,75 19,53 22,28 2.396,35 516,52 290,00 424,75 176,63 20,37 30,91 0,68 22,28 22,79 284,75 134,58 23,23 18,84 100,88
SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI SINAPI SINAPI-I SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	20043 20078 88248 88267 SPU/ET 053 11795 6136 10427 36791 39961 37590 4350 88267 88309 SPU/ET 054 39773 88264 88316 96985 SPU/ET 055 1062 88316	REF. SINAPI 86557 REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BANCADA DE GRANITO COM DOIS LAVATÓRIOS GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 " LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, RETANGULAR, DE LOUCA BRANCA, COM LADRAO, DIMENSOES *52 X 45* CM (L X C) TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195) SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 40X40X15CM COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 40 X 40 X 15 CM ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 CAIXA DE MEDIÇÃO 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR (PADRÃO CEEE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE INSTALAÇÃO CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE INSTALAÇÃO CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE INSTALAÇÃO	UND UN H H H UN M2 UN	0,046 0,095 0,095 0,995 2 2 0,3 2 6 0,75 1,5 1 0,5 2 1 0,5	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	10,01 31,75 19,53 22,28 2.396,35 516,52 290,00 424,75 176,63 20,37 30,91 0,68 22,28 22,79 284,75 134,58 23,23 18,84 100,88 376,47
SINAPI-I SINAPI COMPOSIÇÃO	20043 20078 88248 88267 SPU/ET 053 11795 6136 10427 36791 39961 37590 4350 88267 88309 SPU/ET 054 39773 88264 88316 96985 SPU/ET 055 1062 88316 88264	REF. SINAPI 86557 REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BANCADA DE GRANITO COM DOIS LAVATÓRIOS GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 " LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, RETANGULAR, DE LOUCA BRANCA, COM LADRAO, DIMENSOES *52 X 45* CM (L X C) TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195) SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 40X40X15CM COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 40 X 40 X 15 CM ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 40 X 40 X 15 CM ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 40 X 40 X 15 CM ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 40 X 40 X 15 CM ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE INSTALAÇÃO CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE INSTALAÇÃO CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO	UND UN H H H UN M2 UN H H H UND UN	0,046 0,095 0,095 0,995 2 2 2 0,3 2 6 0,75 1,5 1 0,5 2 1 0,5 0,5 0,5	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	10,01 31,75 19,53 22,28 2.396,35 516,52 290,00 424,75 176,63 20,37 30,91 0,68 22,28 22,79 284,75 134,58 23,23 18,84 100,88 376,47 355,44 18,84 23,23
SINAPI-I SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI	20043 20078 88248 88267 SPU/ET 053 11795 6136 10427 36791 39961 37590 4350 88267 88309 SPU/ET 054 39773 88264 88316 96985 SPU/ET 055 1062 88316 88264	REF. SINAPI 86557 REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BANCADA DE GRANITO COM DOIS LAVATÓRIOS GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 " LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, RETANGULAR, DE LOUCA BRANCA, COM LADRAO, DIMENSOES *52 X 45* CM (L X C) TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195) SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 40X40X15CM COM TAMPA APARAFUSADA COM HASTE DE ATERRAMENTO CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 40 X 40 X 15 CM ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS ON PLEMENTARES LASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 CAIXA DE MEDIÇÃO 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR (PADRÃO CEEE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE INSTALAÇÃO CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE INSTALAÇÃO CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE INSTALAÇÃO CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS) - FORNE	UND UN H H H UN	0,046 0,095 0,095 0,995 2 2 0,3 2 6 0,75 1,5 1 0,5 2 1 0,5	0,00 0,00	10,01 31,75 19,53 22,28 2,396,35 516,52 290,00 424,75 176,63 20,37 30,91 0,68 22,28 22,79 284,75 134,58 23,23 18,84 100,88 376,47 355,44 18,84 23,23

	-4					
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 057	CORRUGADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND		0,00	8,21
•		CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL			·	
SINAPI-I	12001	CORRUGADO	UN	1	0,00	7,59
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,03333333	0,00	18,84
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 058	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UND		0,00	4,87
SINAPI-I	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1	0,00	2,94
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,0833	0,00	23,23
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 060	LUMINÁRIA LED 3000K 48W 4000lm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	245,40	253,14
COTAÇÃO SINAPI	COT 016 88264	LUMINÁRIA LED 48W 3000K 4000lm ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UND H	0,33333333	245,40 0,00	245,40 23,23
SHVALL	00204	ELECTRICISTA COM ENCARGOS COM ELMENTARES		0,5555555	0,00	23,23
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 061	REFLETOR LED 3000K 100W 8000lm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND		111,09	118,83
COTAÇÃO	COT 017	REFLETOR LED 100W 3000K 8000lm	UND	1	111,09	111,09
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,333333	0,00	23,23
		LUMINÁRIA DE CHÃO LED SOLAR PARA CAMINHO 0,5W RESISTENTE À ÁGUA IP68 -				
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 062	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND		250,00	258,13
COTAÇÃO	COT 014	BALIZADOR EMBUTIDO LED 0,5W 3000K IP68	UND	1	250,00	250,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,35	0,00	23,23
COMPOSIÇÃO	CDUL/FT OCS	FORMICCIAINTO FINISTALAÇÃO DE EVALISTOR D. FO				
COMPOSIÇÃO	COT 012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR D=50cm EXAUSTOR D=50cm	UNIDADE	1	238,62 235,67	311,09 235,67
COTAÇÃO	CO1 012	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L.	ONIDADE	1	233,07	233,07
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 090	AF_08/2019. Ref. SINAPI 87302	M³	0,00628319	470,40	567,18
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	2	0,00	18,84
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	1,5	0,00	22,79
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 064	INSTALAÇÃO DE EXTINTOR PQS 6KG	UND		0.00	274.00
CONFOSIÇAO	3F 0/E1 004	INSTRUMENT OF EXTINION FOR DIV	OND		0,00	274,90
SINAPI-I	10892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN	1	0,00	260,13
SINAPI-I	11033	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	UN	1	0,00	5,08
SINAPI-I	11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	2	0,00	2,57
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,2	0,00	22,79
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 065	INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	UND		0,00	35,41
		PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR,			5,55	55,12
		20 X 40 CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME				
SINAPI-I	37558	NBR 16820)	UN	1	0,00	33,52
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,08333333	0,00	22,79
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 066	INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND		0,00	22,68
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 066	INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20	UND		0,00	22,68
COMPOSIÇÃO		PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR				22,68
SINAPI-I	37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1	0,00	20,79
		PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR		1 0,08333333		
SINAPI-I SINAPI	37556 88309	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN		0,00 0,00	20,79 22,79
SINAPI-I	37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN H		0,00	20,79
SINAPI-I SINAPI COMPOSIÇÃO	37556 88309 SPU/ET 067	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES INSTALAÇÃO DE PLACA DE PROIBIÇÃO PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30*	UN H		0,00 0,00 0,00	20,79 22,79 37,28
SINAPI-I SINAPI COMPOSIÇÃO	37556 88309 SPU/ET 067 37560	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES INSTALAÇÃO DE PLACA DE PROIBIÇÃO PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN H	0,08333333	0,00 0,00 0,00	20,79 22,79 37,28 35,39
SINAPI-I SINAPI COMPOSIÇÃO	37556 88309 SPU/ET 067	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES INSTALAÇÃO DE PLACA DE PROIBIÇÃO PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30*	UN H	0,08333333	0,00 0,00 0,00	20,79 22,79 37,28
SINAPI-I SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI	37556 88309 SPU/ET 067 37560	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES INSTALAÇÃO DE PLACA DE PROIBIÇÃO PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN H	0,08333333	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	20,79 22,79 37,28 35,39 22,79
SINAPI-I SINAPI COMPOSIÇÃO	37556 88309 SPU/ET 067 37560 88309	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES INSTALAÇÃO DE PLACA DE PROIBIÇÃO PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN H	0,08333333	0,00 0,00 0,00	20,79 22,79 37,28 35,39
SINAPI-I SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI COMPOSIÇÃO	37556 88309 SPU/ET 067 37560 88309 SPU/ET 068	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES INSTALAÇÃO DE PLACA DE PROIBIÇÃO PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES RECOMPOSIÇÃO DA PEDRA IRREGULAR CAIS - Ref. SINAPI 73790/4 nov/2020 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN H UND UN H M²	1 0,08333333	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	20,79 22,79 37,28 35,39 22,79
SINAPI-I SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI	37556 88309 SPU/ET 067 37560 88309 SPU/ET 068 88260 88316	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES INSTALAÇÃO DE PLACA DE PROIBIÇÃO PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES RECOMPOSIÇÃO DA PEDRA IRREGULAR CAIS - Ref. SINAPI 73790/4 nov/2020 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO	UN H UND UN H H H H	1 0,08333333 0,08333333 0,4 1,3	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	20,79 22,79 37,28 35,39 22,79 42,66 20,05 18,84
SINAPI-I SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI	37556 88309 SPU/ET 067 37560 88309 SPU/ET 068 88260	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES INSTALAÇÃO DE PLACA DE PROIBIÇÃO PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES RECOMPOSIÇÃO DA PEDRA IRREGULAR CAIS - Ref. SINAPI 73790/4 nov/2020 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN H UND UN H H H	1 0,08333333 1 0,08333333	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	20,79 22,79 37,28 35,39 22,79 42,66 20,05
SINAPI-I SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI	37556 88309 SPU/ET 067 37560 88309 SPU/ET 068 88260 88316	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES INSTALAÇÃO DE PLACA DE PROIBIÇÃO PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES RECOMPOSIÇÃO DA PEDRA IRREGULAR CAIS - Ref. SINAPI 73790/4 nov/2020 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO	UN H UND UN H H H H	1 0,08333333 0,08333333 0,4 1,3	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	20,79 22,79 37,28 35,39 22,79 42,66 20,05 18,84
SINAPI-I SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI	37556 88309 SPU/ET 067 37560 88309 SPU/ET 068 88260 88316 88626 SPU/ET 069	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES INSTALAÇÃO DE PLACA DE PROIBIÇÃO PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES RECOMPOSIÇÃO DA PEDRA IRREGULAR CAIS - Ref. SINAPI 73790/4 nov/2020 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	UN H UND UN H H M2 H H M3	1 0,08333333 0,08333333 0,4 1,3	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	20,79 22,79 37,28 35,39 22,79 42,66 20,05 18,84 507,76
SINAPI-I SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI	37556 88309 SPU/ET 067 37560 88309 SPU/ET 068 88260 88316 88626	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES INSTALAÇÃO DE PLACA DE PROIBIÇÃO PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES RECOMPOSIÇÃO DA PEDRA IRREGULAR CAIS - Ref. SINAPI 73790/4 nov/2020 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 RECUPERAÇÃO BEIRA DO CAIS ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L. AF_08/2019. Ref. SINAPI 87302	UN H UND UN H H M ² H H M3	1 0,08333333 0,08333333 0,4 1,3	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	20,79 22,79 37,28 35,39 22,79 42,66 20,05 18,84 507,76
SINAPI-I SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	37556 88309 SPU/ET 067 37560 88309 SPU/ET 068 88260 88316 88626 SPU/ET 069	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES INSTALAÇÃO DE PLACA DE PROIBIÇÃO PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES RECOMPOSIÇÃO DA PEDRA IRREGULAR CAIS - Ref. SINAPI 73790/4 nov/2020 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 RECUPERAÇÃO BEIRA DO CAIS ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L. AF_08/2019. Ref. SINAPI 87302 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM	UN H UND UN H H M2 H H M3	0,08333333 1 0,083333333 0,4 1,3 0,02	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	20,79 22,79 37,28 35,39 22,79 42,66 20,05 18,84 507,76 722,02
SINAPI-I SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	37556 88309 SPU/ET 067 37560 88309 SPU/ET 068 88260 88316 88626 SPU/ET 069 SPU/ET 090	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES INSTALAÇÃO DE PLACA DE PROIBIÇÃO PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES RECOMPOSIÇÃO DA PEDRA IRREGULAR CAIS - Ref. SINAPI 73790/4 nov/2020 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 [EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 RECUPERAÇÃO BEIRA DO CAIS ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L. AF_08/2019. Ref. SINAPI 87302 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	UN H UND UN H H M ² H H M3	0,08333333 1 0,083333333 0,4 1,3 0,02 1,05 19,32	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	20,79 22,79 37,28 35,39 22,79 42,66 20,05 18,84 507,76 722,02 567,18
SINAPI-I SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	37556 88309 SPU/ET 067 37560 88309 SPU/ET 068 88260 88316 88626 SPU/ET 069	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES INSTALAÇÃO DE PLACA DE PROIBIÇÃO PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES RECOMPOSIÇÃO DA PEDRA IRREGULAR CAIS - Ref. SINAPI 73790/4 nov/2020 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 RECUPERAÇÃO BEIRA DO CAIS ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L. AF_08/2019. Ref. SINAPI 87302 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM	UN H UND UN H H M2 H H M3	0,08333333 1 0,083333333 0,4 1,3 0,02	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	20,79 22,79 37,28 35,39 22,79 42,66 20,05 18,84 507,76 722,02
SINAPI-I SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	37556 88309 SPU/ET 067 37560 88309 SPU/ET 068 88260 88316 88626 SPU/ET 069 SPU/ET 090	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES INSTALAÇÃO DE PLACA DE PROIBIÇÃO PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES RECOMPOSIÇÃO DA PEDRA IRREGULAR CAIS - Ref. SINAPI 73790/4 nov/2020 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 RECUPERAÇÃO BEIRA DO CAIS ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L. AF_08/2019. Ref. SINAPI 87302 ADITIVO IMPERMEBILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN H UND UN H H M ² H H M3	0,08333333 1 0,083333333 0,4 1,3 0,02 1,05 19,32	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	20,79 22,79 37,28 35,39 22,79 42,66 20,05 18,84 507,76 722,02 567,18
SINAPI-I SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI	37556 88309 SPU/ET 067 37560 88309 SPU/ET 068 88260 88316 88626 SPU/ET 069 123 88309 SPU/ET 070	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES INSTALAÇÃO DE PLACA DE PROIBIÇÃO PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES RECOMPOSIÇÃO DA PEDRA IRREGULAR CAIS - Ref. SINAPI 73790/4 nov/2020 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 RECUPERAÇÃO BEIRA DO CAIS ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L. AF_08/2019. Ref. SINAPI 87302 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PISTA DE CAMINHADA - Ref. SINAPI 92775, 92886, 92777, 92778 e 94965 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA	UN H UND UN H H M2 H H M3 M3 L H	0,08333333 1 0,083333333 0,4 1,3 0,02 1,05 19,32 0,1	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	20,79 22,79 22,79 37,28 35,39 22,79 42,66 20,05 18,84 507,76 722,02 567,18 6,43 22,79 284,01
SINAPI-I SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO	37556 88309 SPU/ET 067 37560 88309 SPU/ET 068 88260 88316 88626 SPU/ET 069 SPU/ET 090	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES INSTALAÇÃO DE PLACA DE PROIBIÇÃO PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES RECOMPOSIÇÃO DA PEDRA IRREGULAR CAIS - Ref. SINAPI 73790/4 nov/2020 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 RECUPERAÇÃO BEIRA DO CAIS ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L. AF_08/2019. Ref. SINAPI 87302 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PISTA DE CAMINHADA - Ref. SINAPI 92775, 92886, 92777, 92778 e 94965 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	UN H UND UN H H M2 H H M3	0,08333333 1 0,083333333 0,4 1,3 0,02 1,05 19,32	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	20,79 22,79 37,28 35,39 22,79 42,66 20,05 18,84 507,76 722,02 567,18 6,43 22,79
SINAPI-I SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI	37556 88309 SPU/ET 067 37560 88309 SPU/ET 068 88260 88316 88626 SPU/ET 069 123 88309 SPU/ET 070	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES INSTALAÇÃO DE PLACA DE PROIBIÇÃO PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES RECOMPOSIÇÃO DA PEDRA IRREGULAR CAIS - Ref. SINAPI 73790/4 nov/2020 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 RECUPERAÇÃO BEIRA DO CAIS ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L. AF_08/2019. Ref. SINAPI 87302 ADITVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PISTA DE CAMINHADA - Ref. SINAPI 92775, 92886, 92777, 92778 e 94965 FISTA DE CAMINHADA - Ref. SINAPI 92775, 92886, 92777, 92778 e 94965 FISTA DE CAMINHADA - Ref. SINAPI 92775, 92886, 92777, 92778 e 94965 FISTA DE CAMINHADA - Ref. SINAPI 92775, 92886, 92777, 92778 e 94965 FISTA DE CAMINHADA - Ref. SINAPI 92775, 92886, 92777, 92778 e 94965 FISTA DE CAMINHADA - Ref. SINAPI 92775, 92886, 92777, 92778 e 94965 FISTA DE CAMINHADA - RAF. SINAPI 92775, 92886, 92777, 92778 e 94965 FISTA DE CAMINHADA - RAF. SINAPI 92775, 92886, 92777, 92778 e 94965 FISTA DE CAMINHADA - RAF. SINAPI 92775, 92886, 92777, 92778 e 94965 FISTA DE CAMINHADA - RAF. SINAPI 92775, 92886, 92777, 92778 e 94965 FISTA DE CAMINHADA - RAF. SINAPI 92775, 92886, 92777, 92778 e 94965 FISTA DE CAMINHADA - RAF. SINAPI 92775, 92886, 92777, 92778 e 94965 FISTA DO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *5 CM*.	UN H UND UN H M ² H M3 M ³ M ³ L H M2 M2	0,08333333 1 0,083333333 0,4 1,3 0,02 1,05 19,32 0,1	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	20,79 22,79 37,28 35,39 22,79 42,66 20,05 18,84 507,76 722,02 567,18 6,43 22,79 284,01 84,35
SINAPI-I SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI	37556 88309 SPU/ET 067 37560 88309 SPU/ET 068 88260 88316 88626 SPU/ET 069 123 88309 SPU/ET 070	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES INSTALAÇÃO DE PLACA DE PROIBIÇÃO PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES RECOMPOSIÇÃO DA PEDRA IRREGULAR CAIS - Ref. SINAPI 73790/4 nov/2020 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 RECUPERAÇÃO BEIRA DO CAIS ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L. AF_08/2019. Ref. SINAPI 87302 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDD E ISENTO DE CLORETOS PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PETAR LORGAN SERIO DE CLORETOS PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PISTA DE CAMINHADA - Ref. SINAPI 92775, 92886, 92777, 92778 e 94965 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017 (Ref. SINAPI 96622)	UN H UND UN H H M2 H H M3 M3 L H	0,08333333 1 0,083333333 0,4 1,3 0,02 1,05 19,32 0,1	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	20,79 22,79 22,79 37,28 35,39 22,79 42,66 20,05 18,84 507,76 722,02 567,18 6,43 22,79 284,01
SINAPI-I SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI	37556 88309 SPU/ET 067 37560 88309 SPU/ET 068 88260 88316 88626 SPU/ET 069 123 88309 SPU/ET 070	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES INSTALAÇÃO DE PLACA DE PROIBIÇÃO PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES RECOMPOSIÇÃO DA PEDRA IRREGULAR CAIS - Ref. SINAPI 73790/4 nov/2020 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 RECUPERAÇÃO BEIRA DO CAIS ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L. AF_08/2019. Ref. SINAPI 87302 ADITVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PISTA DE CAMINHADA - Ref. SINAPI 92775, 92886, 92777, 92778 e 94965 FISTA DE CAMINHADA - Ref. SINAPI 92775, 92886, 92777, 92778 e 94965 FISTA DE CAMINHADA - Ref. SINAPI 92775, 92886, 92777, 92778 e 94965 FISTA DE CAMINHADA - Ref. SINAPI 92775, 92886, 92777, 92778 e 94965 FISTA DE CAMINHADA - Ref. SINAPI 92775, 92886, 92777, 92778 e 94965 FISTA DE CAMINHADA - Ref. SINAPI 92775, 92886, 92777, 92778 e 94965 FISTA DE CAMINHADA - RAF. SINAPI 92775, 92886, 92777, 92778 e 94965 FISTA DE CAMINHADA - RAF. SINAPI 92775, 92886, 92777, 92778 e 94965 FISTA DE CAMINHADA - RAF. SINAPI 92775, 92886, 92777, 92778 e 94965 FISTA DE CAMINHADA - RAF. SINAPI 92775, 92886, 92777, 92778 e 94965 FISTA DE CAMINHADA - RAF. SINAPI 92775, 92886, 92777, 92778 e 94965 FISTA DE CAMINHADA - RAF. SINAPI 92775, 92886, 92777, 92778 e 94965 FISTA DO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *5 CM*.	UN H UND UN H M ² H M3 M ³ M ³ L H M2 M2	0,08333333 1 0,083333333 0,4 1,3 0,02 1,05 19,32 0,1	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	20,79 22,79 37,28 35,39 22,79 42,66 20,05 18,84 507,76 722,02 567,18 6,43 22,79 284,01 84,35
SINAPI-I SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI COMPOSIÇÃO	37556 88309 SPU/ET 067 37560 88309 SPU/ET 068 88260 88316 88626 SPU/ET 069 SPU/ET 070 96533 SPU/ET 016	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES INSTALAÇÃO DE PLACA DE PROIBIÇÃO PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES RECOMPOSIÇÃO DA PEDRA IRREGULAR CAIS - Ref. SINAPI 73790/4 nov/2020 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 RECUPERAÇÃO BEIRA DO CAIS ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L. AF_08/2019. Ref. SINAPI 87302 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PISTA DE CAMINHADA - Ref. SINAPI 92775, 92886, 92777, 92778 e 94965 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017 (Ref. SINAPI 930622) TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM,	UN H UND UN H H M2 H H M3 M3 L H M2 M2 M2 M3	0,08333333 1 0,083333333 0,4 1,3 0,02 1,05 19,32 0,1	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	20,79 22,79 22,79 37,28 35,39 22,79 42,66 20,05 18,84 507,76 722,02 567,18 6,43 22,79 284,01 84,35 191,45
SINAPI-I SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI	37556 88309 SPU/ET 067 37560 88309 SPU/ET 068 88260 88316 88626 SPU/ET 069 123 88309 SPU/ET 070 96533 SPU/ET 016	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES INSTALAÇÃO DE PLACA DE PROIBIÇÃO PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES RECOMPOSIÇÃO DA PEDRA IRREGULAR CAIS - Ref. SINAPI 73790/4 nov/2020 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 RECUPERAÇÃO BEIRA DO CAIS ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L. AF_08/2019. Ref. SINAPI 87302 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PISTA DE CAMINHADA - Ref. SINAPI 92775, 92886, 92777, 92778 e 94965 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔTAM PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 LASTRO COM MATERIAL GRANULRA, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017 (Ref. SINAPI 96622) TELA DE ACO SOLOADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LAGRAGO COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN H UND UN H H M2 H H M3 M3 M3 L H M2 M2 M2	0,08333333 1 0,083333333 0,4 1,3 0,02 1,05 19,32 0,1	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	20,79 22,79 22,79 37,28 35,39 22,79 42,66 20,05 18,84 507,76 722,02 567,18 6,43 22,79 284,01 84,35 191,45 39,69
SINAPI-I SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI COMPOSIÇÃO	37556 88309 SPU/ET 067 37560 88309 SPU/ET 068 88260 88316 88626 SPU/ET 069 123 88309 SPU/ET 070 96533 SPU/ET 016 7156 88309	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES INSTALAÇÃO DE PLACA DE PROIBIÇÃO PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES RECOMPOSIÇÃO DA PEDRA IRREGULAR CAIS - Ref. SINAPI 73790/4 nov/2020 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 RECUPERAÇÃO BEIRA DO CAIS ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L. AF_08/2019. Ref. SINAPI 87302 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PISTA DE CAMINHADA - Ref. SINAPI 92775, 92886, 92777, 92778 e 94965 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017 (Ref. SINAPI 93042), CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM	UN H UND UN H M2 H H M3 M3 M3 M3 L H M2 M2 M2 M4	0,08333333 1 0,083333333 0,4 1,3 0,02 1,05 19,32 0,1 0,82 0,04 1 0,3317	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	20,79 22,79 22,79 37,28 35,39 22,79 42,66 20,05 18,84 507,76 722,02 567,18 6,43 22,79 284,01 84,35 191,45 39,69 22,79
SINAPI-I SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI COMPOSIÇÃO	37556 88309 SPU/ET 067 37560 88309 SPU/ET 068 88260 88316 88626 SPU/ET 069 \$8309 \$\$23 \$\$8309 SPU/ET 070 96533 \$\$50/ET 016 7156 88309 88316	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES INSTALAÇÃO DE PLACA DE PROIBIÇÃO PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES RECOMPOSIÇÃO DA PEDRA IRREGULAR CAIS - Ref. SINAPI 73790/4 nov/2020 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 RECUPERAÇÃO BEIRA DO CAIS ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L. AF_08/2019. Ref. SINAPI 87302 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PISTA DE CAMINHADA - Ref. SINAPI 92775, 92886, 92777, 92778 e 94965 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017 (Ref. SINAPI 96622) TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM - MONTAGEM.	UN H UND UN H H M2 H H M3 M3 L H M2 M2 M4 H M4	0,08333333 1 0,083333333 0,4 1,3 0,02 1,05 19,32 0,1 0,82 0,04 1 0,3317 0,5573	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	20,79 22,79 22,79 37,28 35,39 22,79 42,66 20,05 18,84 507,76 722,02 567,18 6,43 22,79 284,01 84,35 191,45 39,69 22,79 18,84
SINAPI-I SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI COMPOSIÇÃO	37556 88309 SPU/ET 067 37560 88309 SPU/ET 068 88260 88316 88626 SPU/ET 069 123 88309 SPU/ET 070 96533 SPU/ET 016 7156 88309	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES INSTALAÇÃO DE PLACA DE PROIBIÇÃO PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES RECOMPOSIÇÃO DA PEDRA IRREGULAR CAIS - Ref. SINAPI 73790/4 nov/2020 CALCETERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 RECUPERAÇÃO BEIRA DO CAIS ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L. AF_08/2019. Ref. SINAPI 87302 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PISTA DE CAMINHADA - Ref. SINAPI 92775, 92886, 92777, 92778 e 94965 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 LASTO COM MATERIAL GRANUAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017 (Ref. SINAPI 960212) LARGURA = 2,45 M. SINAPI 960212 LARGURA = 2,45 M. SINAPI 960212 LARGURA = 2,45 M. SINAPI 9602107 LARGURA = 2,45 M. SURICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017 (Ref. SINAPI 9602107) LARGURA = 2,45 M. SURICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017 (Ref. SINAPI 9602107) LARGURA = 2,45 M. SURICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_108/2017 (Ref. SINAPI 9602107) LARGURA = 2,45 M. SURICA EM SURICAÇÃO EM PI	UN H UND UN H M2 H H M3 M3 M3 M3 L H M2 M2 M2 M4	0,08333333 1 0,083333333 0,4 1,3 0,02 1,05 19,32 0,1 0,82 0,04 1 0,3317	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	20,79 22,79 22,79 37,28 35,39 22,79 42,66 20,05 18,84 507,76 722,02 567,18 6,43 22,79 284,01 84,35 191,45 39,69 22,79
SINAPI-I SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI COMPOSIÇÃO	37556 88309 SPU/ET 067 37560 88309 SPU/ET 068 88260 88316 88626 SPU/ET 069 \$8309 \$\$23 \$\$8309 SPU/ET 070 96533 \$\$50/ET 016 7156 88309 88316	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES INSTALAÇÃO DE PLACA DE PROIBIÇÃO PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES RECOMPOSIÇÃO DA PEDRA IRREGULAR CAIS - Ref. SINAPI 73790/4 nov/2020 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 RECUPERAÇÃO BEIRA DO CAIS ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L. AF_08/2019. Ref. SINAPI 87302 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PISTA DE CAMINHADA - Ref. SINAPI 92775, 92886, 92777, 92778 e 94965 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017 (Ref. SINAPI 96622) TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM - MONTAGEM.	UN H UND UN H H M2 H H M3 M3 L H M2 M2 M4 H M4	0,08333333 1 0,083333333 0,4 1,3 0,02 1,05 19,32 0,1 0,82 0,04 1 0,3317 0,5573	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	20,79 22,79 22,79 37,28 35,39 22,79 42,66 20,05 18,84 507,76 722,02 567,18 6,43 22,79 284,01 84,35 191,45 39,69 22,79 18,84
SINAPI-I SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	37556 88309 SPU/ET 067 37560 88309 SPU/ET 068 88260 88316 88626 SPU/ET 069 123 88309 SPU/ET 070 96533 SPU/ET 016 7156 88309 88316 SPU/ET 010	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES INSTALAÇÃO DE PLACA DE PROIBIÇÃO PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES RECOMPOSIÇÃO DA PEDRA IRREGULAR CAIS - Ref. SINAPI 73790/4 nov/2020 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 RECUPERAÇÃO BEIRA DO CAIS ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L. AF_08/2019. Ref. SINAPI 87302 ADITIVO IMPERIMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PISTA DE CAMINHADA - Ref. SINAPI 92775, 92886, 92777, 92778 e 94965 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔTMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017 (Ref. SINAPI 96622) TELA DE ACO SOLO ADA NERVIRADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO DE FILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (Ref. SINAPI 92775 e 92791) TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E	UN H UND UN H M2 H H M3 M3 M3 M3 L H M2 M2 M4 M4 M2 M4 M4 M5 M6 M6 M7 M8 M8 M8 M8 M8 M8 M8 M8 M8	0,08333333 1 0,083333333 0,4 1,3 0,02 1,05 19,32 0,1 0,82 0,04 1 0,3317 0,5573 1,26377139	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	20,79 22,79 22,79 37,28 35,39 22,79 42,66 20,05 18,84 507,76 722,02 567,18 6,43 22,79 284,01 84,35 191,45 39,69 22,79 18,84 24,18
SINAPI-I SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	37556 88309 SPU/ET 067 37560 88309 SPU/ET 068 88260 88316 88626 SPU/ET 069 123 88309 SPU/ET 070 96533 SPU/ET 016 7156 88309 88316 SPU/ET 010 42407	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES INSTALAÇÃO DE PLACA DE PROIBIÇÃO PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES RECOMPOSIÇÃO DA PEDRA IRREGULAR CAIS - Ref. SINAPI 73790/4 nov/2020 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 RECUPERAÇÃO BEIRA DO CAIS ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L. AF_08/2019. Ref. SINAPI 87302 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PISTA DE CAMINHADA - Ref. SINAPI 92775, 92886, 92777, 92778 e 94965 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017 (Ref. SINAPI 99622) TELA DE ACO SOLOM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM - MONTAGEM. MA MADIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0MM - MONTAGEM. UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0MM - MONTAGEM. UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇ	UN H UND UN H M2 H H M3 M3 M3 L H M2 M2 M4 M4 M5 M6 M7 M8 M8 M8 M9 M9 M9 M9 M9 M9 M9	0,08333333 1 0,083333333 0,4 1,3 0,02 1,05 19,32 0,1 0,82 0,04 1 0,3317 0,5573 1,26377139 0,22560632	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	20,79 22,79 22,79 37,28 35,39 22,79 42,66 20,05 18,84 507,76 722,02 567,18 6,43 22,79 284,01 84,35 191,45 39,69 22,79 18,84 24,18 9,06
SINAPI-I SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	37556 88309 SPU/ET 067 37560 88309 SPU/ET 068 88260 88316 88626 SPU/ET 069 123 88309 SPU/ET 070 96533 SPU/ET 016 7156 88309 88316 SPU/ET 010	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES INSTALAÇÃO DE PLACA DE PROIBIÇÃO PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES RECOMPOSIÇÃO DA PEDRA IRREGULAR CAIS - Ref. SINAPI 73790/4 nov/2020 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES RECOMPOSIÇÃO DA PEDRA IRREGULAR CAIS - Ref. SINAPI 73790/4 nov/2020 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 RECUPERAÇÃO BEIRA DO CAIS ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L. AF_08/2019. Ref. SINAPI 87302 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PISTA DE CAMINHADA - Ref. SINAPI 92775, 92886, 92777, 92778 e 94965 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MANY 2. UTILIZAGOS. AF_06/2017 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017 (Ref. SINAPI 96622) TELA DE CAS SUBSAN RESPACAMURADA, CA-60, Ca-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017 (Ref. SINAPI 96622) TELA DE CAS SUBSAN RESPACAMORADA, CA-60, Ca-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LASTRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARE	UN H UND UN H M2 H H M3 M3 M3 M3 L H M2 M2 M4 M4 M2 M4 M4 M5 M6 M6 M7 M8 M8 M8 M8 M8 M8 M8 M8 M8	0,08333333 1 0,083333333 0,4 1,3 0,02 1,05 19,32 0,1 0,82 0,04 1 0,3317 0,5573 1,26377139	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	20,79 22,79 22,79 37,28 35,39 22,79 42,66 20,05 18,84 507,76 722,02 567,18 6,43 22,79 284,01 84,35 191,45 39,69 22,79 18,84 24,18
SINAPI-I SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	37556 88309 SPU/ET 067 37560 88309 SPU/ET 068 88260 88316 88626 SPU/ET 069 123 88309 SPU/ET 070 96533 SPU/ET 016 7156 88309 88316 SPU/ET 010 42407	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES INSTALAÇÃO DE PLACA DE PROIBIÇÃO PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES RECOMPOSIÇÃO DA PEDRA IRREGULAR CAIS - Ref. SINAPI 73790/4 nov/2020 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 RECUPERAÇÃO BEIRA DO CAIS ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L. AF_08/2019. Ref. SINAPI 87302 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PISTA DE CAMINHADA - Ref. SINAPI 92775, 92886, 92777, 92778 e 94965 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017 (Ref. SINAPI 92705 ABALDRAME SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017 (Ref. SINAPI 92775 e 92791) TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEVENTE COM ENCARGOS COM	UN H UND UN H M2 H H M3 M3 M3 L H M2 M2 M4 M4 M5 M6 M7 M8 M8 M8 M9 M9 M9 M9 M9 M9 M9	0,08333333 1 0,083333333 0,4 1,3 0,02 1,05 19,32 0,1 0,82 0,04 1 0,3317 0,5573 1,26377139 0,22560632	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	20,79 22,79 22,79 37,28 35,39 22,79 42,66 20,05 18,84 507,76 722,02 567,18 6,43 22,79 284,01 84,35 191,45 39,69 22,79 18,84 24,18 9,06
SINAPI-I SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	37556 88309 SPU/ET 067 37560 88309 SPU/ET 068 88260 88316 88626 SPU/ET 069 123 88309 SPU/ET 070 96533 SPU/ET 016 7156 88309 88316 SPU/ET 010 42407	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES INSTALAÇÃO DE PLACA DE PROIBIÇÃO PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES RECOMPOSIÇÃO DA PEDRA IRREGULAR CAIS - Ref. SINAPI 73790/4 nov/2020 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES RECOMPOSIÇÃO DA PEDRA IRREGULAR CAIS - Ref. SINAPI 73790/4 nov/2020 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 RECUPERAÇÃO BEIRA DO CAIS ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L. AF_08/2019. Ref. SINAPI 87302 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PISTA DE CAMINHADA - Ref. SINAPI 92775, 92886, 92777, 92778 e 94965 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MANY 2. UTILIZAGOS. AF_06/2017 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017 (Ref. SINAPI 96622) TELA DE CAS SUBSAN RESPACAMURADA, CA-60, Ca-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017 (Ref. SINAPI 96622) TELA DE CAS SUBSAN RESPACAMORADA, CA-60, Ca-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LASTRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARE	UN H UND UN H M2 H H M3 M3 M3 L H M2 M2 M4 M4 M5 M6 M7 M8 M8 M8 M9 M9 M9 M9 M9 M9 M9	0,08333333 1 0,083333333 0,4 1,3 0,02 1,05 19,32 0,1 0,82 0,04 1 0,3317 0,5573 1,26377139 0,22560632	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	20,79 22,79 22,79 37,28 35,39 22,79 42,66 20,05 18,84 507,76 722,02 567,18 6,43 22,79 284,01 84,35 191,45 39,69 22,79 18,84 24,18 9,06

1999 1912 CONTROL OF STATE OF THE PARTY OF STATE OF THE PARTY OF STATE OF STAT		262122	prografia				
COMMODIGIO SPULTINE CONTROLLED AND AND AND AND AND AND AND AND AND AN	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SAMP 140 SAMP 141 SAMP SA	SINAPI	97115	CONCRETO. AF_04/2022	KG	0,00620417	0,00	40,74
SAMPLE 19873	COMPOSIÇÃO	SPU/FT 014		M ³	0.14081594	423.70	492.75
SIMPLY 366 MAX 1001 SOLD MAY 100 SOLD MA							,
SIMPLY 366 MAX 1001 SOLD MAY 100 SOLD MA	SINAPILI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A RASE DE POLITIRETANO (PIT) PARA ILINTAS DIVERSAS	310MI	0.03703704	0.00	30.83
COMPOSIGNED SPULPT 997 TORNITICARISTOTO EL SECULTIVAMENTO DE POST TATE AL SETA VENARIO DI JULI 2009 111,50 415,51	JIIVAF I-I	142	` '	STOIVIL	0,03703704	0,00	30,63
COMPOSIÇÃO SPULTO 72 MUNIETA OS PROTIÇÃO DE CONCRETO ANIMADO COM TOPO DE COMENTO QUEINADO M. 196,57 196,55	SINAPI-I	3408	MM, 1000 X 500 MM	M2	0,00225606	0,00	15,08
COMMONICATION OFFICE OF CASE SOMEWAY PROCESS 23.13.5 (COMMONICATION OF THE CASE COMMONICATION OF THE CAS	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 092	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL ALERTA VERMELHO - Ref. SINAPI 94990 e 38135	M2	0,01410039	11,59	435,61
COMMONICATION OFFICE OF CASE SOMEWAY PROCESS 23.13.5 (COMMONICATION OF THE CASE COMMONICATION OF THE CAS	COMPOSIÇÃO	CDLI/ET 072	MUDETA DE PROTEÇÃO EM CONCRETO ADMADO COM TORO DE CIMENTO OUTUMADO	N		156.72	200 55
SINAPI 99-242 MADERIA COMPRISON DE PRINCIPATE NET OF THAN STREET NET OF THE ALTERNATION OF THE ALTERNA	CONFOSIÇÃO	370/210/2	-	IVI		150,/3	290,55
SAMPA 96-24. MARCH COMPACKADA RESINACA, 6-17 MA, 4 UTURAÇÜES, AP. 06/2017 MARCH COMPACKADA DE CONTROL DE COMPACTO ANNA DE CONTROL TORRIS DE SAMPA DE CONTROL TORRIS DE CONTROL TORRIS DE CONTROL TORRIS DE SAMPA DE CONTROL TORRIS DE CONTROL TOR	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 086		M³	0,25032258	441,73	510,18
COMPOSIÇÃO SPUTT TO 0 AP 127001 PER SEN DOU SERANDO UTILIZADOS ADO CAS DE SAMMA - NONTROCIMA SO 0,514139355 15,63 24,18	SINAPI	96542		M2	1,03225806	0,00	88,09
COMPOSICIO SPUTTON A 12/2015 PIEM SURVINO STORY 6:2731 STO							
AMANG/CO SPURT TO 12 AMANG/CO SPURT TO 12 AMANG/CO SPURT TO 12 AMANG/CO SPURT TO 13 AMANG/CO SPURT TO 13 AMANG/CO SPURT TO 14 AMANG/CO SPURT TO 15	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 010		KG	0,91419355	15,63	24,18
SAMP 2973 SAMP 1972 SAMP 2973 SAMP 2975 SAM			ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM			·	,
SAMAN 99797 RESTENDED ACAMAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO AMMADO DUI LAIR SOBRE SOLO DE ALTA M2 0.2 0.00 33.77	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 011		KG	2.40258065	13.27	20.43
SAMP 9707 SISSETHICA, AF_09/2021 33.71		-					
COMPOSIÇÃO SPUÍTTO MUINTA DE CONCRITO ARMADO CONCRITO ARMADO CONCRITO CKC + 30 MRA, TRACO 3-2,12,25 (CIMENTO / AREA MEDIO) SPUÍTTO CONCRITO CKC + 30 MRA, TRACO 3-2,12,25 (CIMENTO / AREA MEDIO) SPUÍTTO CONCRITO CKC + 30 MRA, TRACO 3-2,12,25 (CIMENTO / AREA MEDIO) SPUÍTTO CONCRITO CKC + 30 MRA, TRACO 3-2,12,25 (CIMENTO / AREA MEDIO) SPUÍTTO CONCRITO ARMADO CONCRITO ARMADO CONCRITO AREA MEDIO AREA M	SINAPI	97097		M2	0.2	0.00	33 71
COMPOSIÇÃO SPUET DIS CONCRETO CEC. 39 MAR, TRAÇO 1.2,1.2,5 (COMPTO) AREA MOTIVA BRITA 1) - PREPARO M. 0,25 441,73 510,18 SINAPI 95822 MADRIPA CONCRETO AMBRITA DESMONTAGEM DE FORMA PARRA VIRA BALDRAME, EM CHAPA DE MADRIPA COMPRADO MENDA CONTROLLA PER MADRIPA COMPRADO MENDA CONTROLLA PER MADRIPA COMPRADO MENDA CONTROLLA PER MADRIPA CONTROLLA PE MADRIPA CONTROLLA PER MADRIPA	5110 11 1		11230 12110h 11 11 _00/2021	2	0,2	0,00	33,71
COMPOSCIOL SPUET TOSI MECANICO EN SETTORIERA SODI. AP 57/72516 (Seel SIMPAT 94972) Mº 0.25 441,73 530,18	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 073		M		144,85	286,70
SMAPH 98-622 MADERIA COMPENSADA RESINADA, E-11 MM, & UTILIZAÇÕES AS DEZIZOT DE CONCRETO ARMADO EM 1,07219512 0,00 88,09 0	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 086	MECÂNICO EM BETONEIRA 600L. AF_07/2016 (Ref. SINAPI 94972)	M³	0,25	441,73	510,18
ABAMAÇÃIO DE PILAR DU VIGA DE LINA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UNA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UNA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM 1,3704678 15,63 24,18 1,3704678 15,63 24,18 1,3704678 15,63 24,18 1,3704678 1,563 24,18 1,3704678 1,563 24,18 1,3704678 1,563 24,18 1,3704678 1,563 24,18 1,3704678 1,563 24,18 1,3704678 1,563 24,18 1,3704678 1,563 24,18 1,3704678 1,563 24,18 1,3704678 1,563 24,18 1,3704678 1,563 24,18 1,3704678 1,563 24,18 1,3704678 1,563 24,18 1,3704678 1,563 24,18 1,3704678 1,563 24,18 1,3704678 1,563 24,18 1,3704678 1,563 1,563 1,56	CINIADI	06542		M2	1.01210512	0.00	99.00
COMPOSIÇÃO SPLITTO DI A. 13/2015 (Rel STANP 197775 e 92791) COMPOSIÇÃO SPLITTO DI A. 13/2015 (Rel STANP 19775 e 92791) COMPOSIÇÃO SPLITTO DI A. 13/2015 (Rel STANP 197875 e 92791) COMPOSIÇÃO SPLITTO DI A. 13/2015 (Rel STANP 197876 e 92792) COMPOSIÇÃO SPLITTO DI A. 13/2015 (Rel STANP 197876 e 92792) COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃ	SINAPI	50542		IVI∠	1,01219512	0,00	80,66
AMMAÇÃO DE PILAS DU VIGA DE LIMA SETRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO AMMADO EM UMA EDIRECÇÃO TERRAS DU SIGNAD UTULIZADO ACO CA-SO DE 6,3MM - MONTAGEM. KO 0,98 13,27 20,43 SINAPI 97897 287373 . ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO AMMADO OU LAIS SOBRE SOLO DE ALTA M2 0,5 0,00 33,71 COMPOSIÇÃO SPUJET DT 1 A 12/2015 [REÉ STANPI 92779 e 92729] COMPOSIÇÃO SPUJET DT 1 A 12/2015 [REÉ STANPI 92779 e 92729] COMPOSIÇÃO SPUJET DT 2 FRADINHO GAGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGG	CONTROCICÃO	CDU/FT 040		KC	4 2704070	45.62	24.40
COMPOSIÇÃO SPUJET 011 AF 12/2015 (RES TRAMP 92775 e 92722)	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 010	:	KG	1,3704878	15,63	24,18
SINAP 92873 ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAIE SORRE SOLO DE ALTA M2 0,5 0,00 33,71	~						
SINAPI 97097 RESSTÊNCIA AF_09/2021 M2 0.5 0.00 33.71			AF_12/2015 (Ref. SINAPI 92776 e 92792)	KG			
COMPOSIÇÃO SPUJET 078 FRADINHO 608-603-03 CONCRETO 604-25 MP3, TRACO 1:2:3:2.7 (CIMENTO/AREA/BRITA 1) - PREPARO MECÁNICO COM M¹ 0.11 423.70 492.75						,	,
COMPOSIÇÃO SPUÉTO LA STORMAN DE PEDRA PRETA IRREGULAS, AP GOSTOR SPUÉTO SE RESPONSAÇÃO EN COMPOSIÇÃO SPUÉTO DE CONCRETO FORMA PARA BLOCO DE CORGAMENTO, EM SINAPI 98237. SINAPI 96534 MADERA SERRADA, E-25 MM, 4 UTILIZAÇÕES A.F. 06/2017 SINAPI 96534 MADERA SERRADA, E-25 MM, 4 UTILIZAÇÕES A.F. 06/2017 SINAPI 97097 SINAPI 97098 SI	SINAPI	97097	RESISTENCIA. AF_09/2021	M2	0,5	0,00	33,71
COMPOSIÇÃO SPUJET 015 BETORIERA 600.1 - Ref. SINAPI 94971 992873 1438FCAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CORGAMENTO, EM 0,11 0,00	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 074		UND		86,64	203,13
SINAPI 92873 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CORQAMENTO, EM 0,72 0,00 69,28	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 014		M ³	0,11	423,70	492,75
SINAPI 96534 MADERIA SERRADA, E-25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF. 66/2017 M.2 0,72 0,00 69,28							
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRER OU SORRADO UTULAZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM - MONTAGEM. SINAPI 97097 RESISTÊNCIA. AF. 09/2021 M. 2, 12/2015 (Ref. SINAPI 92775 92791) COMPOSIÇÃO SPUJETO 55 ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCETO ARMADO OU LAIE SOBRE SOLO DE ALTA M. 2, 0,36 0,00 33,71 0,00 35,022 COMPOSIÇÃO SPUJETO 55 ACABAMENTO FOULDO PARA PISO DE CONCETO ARMADO OU LAIE SOBRE SOLO DE ALTA M. 2, 0,36 0,00 33,71 0,00 35,022 COMPOSIÇÃO SPUJETO 55 ACABAMENTO EM PEDRA PRETA IRREGULAR M. 4 0,72 1,00 3 50,22 1,00	SINAPI	96534		M2	0.72	0.00	69.28
COMPOSIÇÃO SPUJET 010 AF. 12/2015 (Ref. SINAPI 92775 e 92791) KG 2,1 15,63 24,18			ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM			,	,
ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA 0,36 0,00 33,71	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 010		KG	2.1	15.63	24.18
COMPOSIÇÃO SPU/ET 025 ACABAMENTO EM PEDRA PRETA IRREGULAR M² 0.72 10,03 50,22 COMPOSIÇÃO SPU/ET 075 TRAVESSIA ELEVADA TIPO 1 - Ref. SINAPI 97082 M2 88,72 241,19 SINAPI 94342 A TERRO MANUAL DE VAIAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. M3 0,19 0,00 86,52 COMPOSIÇÃO SPU/ET 016 A G. 9/2016 M3 0,19 0,00 86,52 SINAPI 9342 A G. 9/2017 (Ref. SINAPI 96622) M³ 0,05 155,94 191,45 SINAPI 97082 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. A F. 99/2021 M3 0,02 0,00 54,71 SINAPI 96536 SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017 M2 0,27 0,00 59,14 COMPOSIÇÃO SPU/ET 010 A E. 12/2015 (Ref. SINAPI 93775 e 92791) KG 0,33 15,63 24,18 COMPOSIÇÃO SPU/ET 011 A 1.2/2015 (Ref. SINAPI 94776 e 29792) KG 0,22 13,27 20,43 COMPOSIÇÃO SPU/ET 010 A 1.2/2015 (Ref. SINAPI	-		ACARAMENTO POLIDO PARA DISO DE CONCRETO ARMADO OLI LAJE SORRE SOLO DE ALTA		-		,
COMPOSIÇÃO SPU/ET 075 TRAVESSIA ELEVADA TIPO 1 - Ref. SINAPI 97092 M2 88,72 241,19							
ATERIO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. M3 0,19 0,00 86,52			RESISTÊNCIA. AF_09/2021				
SINAP 94342 AF_05/2016		SPU/ET 025	RESISTÊNCIA. AF_09/2021 ACABAMENTO EM PEDRA PRETA IRREGULAR	M²		10,03	50,22
COMPOSIÇÃO SPU/ET 016 AF_08/2017 (Ref. SINAPI 96622) M³ 0,05 155,94 191,45	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 025	RESISTÊNCIA. AF_09/2021 ACABAMENTO EM PEDRA PRETA IRREGULAR TRAVESSIA ELEVADA TIPO 1 - Ref. SINAPI 97092	M²		10,03	50,22
SINAP 97082 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021 M3 0,02 0,00 54,71		SPU/ET 025 SPU/ET 075	RESISTÊNCIA. AF_09/2021 ACABAMENTO EM PEDRA PRETA IRREGULAR TRAVESSIA ELEVADA TIPO 1 - Ref. SINAPI 97092 ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M ²	0,72	10,03 88,72	50,22 241,19
SINAPI 96536 SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 M2 0,27 0,00 59,14	SINAPI	SPU/ET 025 SPU/ET 075 94342	RESISTÊNCIA. AF_09/2021 ACABAMENTO EM PEDRA PRETA IRREGULAR TRAVESSIA ELEVADA TIPO 1 - Ref. SINAPI 97092 ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *5 CM*.	M2 M2	0,72	10,03 88,72 0,00	50,22 241,19 86,52
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM - MONTAGEM. COMPOSIÇÃO SPU/ET 010 AF 12/2015 (Ref. SINAP) 22775 e 92791) ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM. COMPOSIÇÃO SPU/ET 011 AF 12/2015 (Ref. SINAP) 22776 e 92792) ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM. COMPOSIÇÃO SPU/ET 012 AF 12/2015 (Ref. SINAP) 29777 e 92793) CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAIE SOBRE SOLO, EM SINAPI TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, C-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SINAPI-I 43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) SINAPI-I 88238 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 0,02040816 O,000 27,46 SINAPI 88238 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 0,02040816 O,000 22,79 COMPOSIÇÃO SPU/ET 012 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) M¹ 0,15 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) M¹ 0,15 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) COMPOSIÇÃO SPU/ET 086 Mª 0,028016122 O,000 27,46 SINAPI-I 88238 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 0,02040816 O,000 22,79 COMPOSIÇÃO SPU/ET 086 Mª 0,15 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,016 KG/M) O,15 ARATOR ONDO 30,83 POLIESTIRENO EXPANDIDO/FES (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 20	SINAPI	SPU/ET 025 SPU/ET 075 94342 SPU/ET 016	RESISTÊNCIA. AF_09/2021 ACABAMENTO EM PEDRA PRETA IRREGULAR TRAVESSIA ELEVADA TIPO 1 - Ref. SINAPI 97092 ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017 (Ref. SINAPI 96622) ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	M2 M2 M3 M³	0,72	10,03 88,72 0,00 155,94	50,22 241,19 86,52 191,45
COMPOSIÇÃO SPU/ET 010 AF_12/2015 (Ref. SINAPI 92775 e 92791) KG 0,33 15,63 24,18	SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI	SPU/ET 025 SPU/ET 075 94342 SPU/ET 016 97082	RESISTÊNCIA. AF_09/2021 ACABAMENTO EM PEDRA PRETA IRREGULAR TRAVESSIA ELEVADA TIPO 1 - Ref. SINAPI 97092 ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017 (Ref. SINAPI 96622) ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA	M2 M3 M3 M3	0,72 0,19 0,05 0,02	10,03 88,72 0,00 155,94 0,00	50,22 241,19 86,52 191,45 54,71
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM	SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI	SPU/ET 025 SPU/ET 075 94342 SPU/ET 016 97082	RESISTÊNCIA. AF_09/2021 ACABAMENTO EM PEDRA PRETA IRREGULAR TRAVESSIA ELEVADA TIPO 1 - Ref. SINAPI 97092 ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017 (Ref. SINAPI 96622) ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM	M2 M3 M3 M3	0,72 0,19 0,05 0,02	10,03 88,72 0,00 155,94 0,00	50,22 241,19 86,52 191,45 54,71
COMPOSIÇÃO SPU/ET 011 AF_12/2015 (Ref. SINAPI 92776 e 92792) KG 0,22 13,27 20,43	SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI	SPU/ET 075 94342 SPU/ET 016 97082 96536	RESISTÊNCIA. AF_09/2021 ACABAMENTO EM PEDRA PRETA IRREGULAR TRAVESSIA ELEVADA TIPO 1 - Ref. SINAPI 97092 ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017 (Ref. SINAPI 96622) ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM - MONTAGEM.	M2 M3 M3 M3 M3 M2	0,72 0,19 0,05 0,02 0,27	10,03 88,72 0,00 155,94 0,00 0,00	50,22 241,19 86,52 191,45 54,71 59,14
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (Ref. SINAPI 9777 e 92793) CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAIE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, SINAPI-1 7156 LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM SINAPI-1 42407 SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM SINAPI-1 43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) SINAPI-1 88238 AUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 0,02040816 JONO 27,46 SINAPI-1 88239 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 0,02040816 H 0,2 COMPOSIÇÃO SPU/ET 086 MECÂNICO EM BETONEIRA 600L. AF_07/2016 (Ref. SINAPI 94972) M³ O,15 441,73 SINAPI-1 142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS 310ML O,26 O,00 30,83 POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 20	SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI	SPU/ET 075 94342 SPU/ET 016 97082 96536	RESISTÊNCIA. AF_09/2021 ACABAMENTO EM PEDRA PRETA IRREGULAR TRAVESSIA ELEVADA TIPO 1 - Ref. SINAPI 97092 ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017 (Ref. SINAPI 96622) ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (Ref. SINAPI 92775 e 92791)	M2 M3 M3 M3 M3 M2	0,72 0,19 0,05 0,02 0,27	10,03 88,72 0,00 155,94 0,00 0,00	50,22 241,19 86,52 191,45 54,71 59,14
COMPOSIÇÃO SPU/ET 012 AF_12/2015 (Ref. SINAPI 92777 e 92793) KG 0,36 13,69 17,75	SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO	SPU/ET 025 SPU/ET 075 94342 SPU/ET 016 97082 96536 SPU/ET 010	RESISTÊNCIA. AF_09/2021 ACABAMENTO EM PEDRA PRETA IRREGULAR TRAVESSIA ELEVADA TIPO 1 - Ref. SINAPI 97092 ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017 (Ref. SINAPI 96622) ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (Ref. SINAPI 92775 e 92791) ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM.	M2 M3 M3 M3 M3 K6	0,72 0,19 0,05 0,02 0,27 0,33	10,03 88,72 0,00 155,94 0,00 0,00 15,63	50,22 241,19 86,52 191,45 54,71 59,14 24,18
CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM D/00 S/16	SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO	SPU/ET 025 SPU/ET 075 94342 SPU/ET 016 97082 96536 SPU/ET 010	RESISTÊNCIA. AF_09/2021 ACABAMENTO EM PEDRA PRETA IRREGULAR TRAVESSIA ELEVADA TIPO 1 - Ref. SINAPI 97092 ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017 (Ref. SINAPI 96622) ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (Ref. SINAPI 92775 e 92791) UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (Ref. SINAPI 92776 e 92792)	M2 M3 M3 M3 M3 K6	0,72 0,19 0,05 0,02 0,27 0,33	10,03 88,72 0,00 155,94 0,00 0,00 15,63	50,22 241,19 86,52 191,45 54,71 59,14 24,18
TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM,	SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	SPU/ET 025 SPU/ET 075 94342 SPU/ET 016 97082 96536 SPU/ET 010 SPU/ET 011	RESISTÊNCIA. AF_09/2021 ACABAMENTO EM PEDRA PRETA IRREGULAR TRAVESSIA ELEVADA TIPO 1 - Ref. SINAPI 97092 ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017 (Ref. SINAPI 96622) ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (Ref. SINAPI 92775 e 92791) ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (Ref. SINAPI 92776 e 92792) ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (Ref. SINAPI 92776 e 92792) ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM.	M2 M3 M3 M3 M3 K6 K6	0,72 0,19 0,05 0,02 0,27 0,33	10,03 88,72 0,00 155,94 0,00 0,00 15,63	50,22 241,19 86,52 191,45 54,71 59,14 24,18
SINAPI-I 7156 LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM M2 2 0,00 39,69	SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	SPU/ET 025 SPU/ET 075 94342 SPU/ET 016 97082 96536 SPU/ET 010 SPU/ET 011	RESISTÊNCIA. AF_09/2021 ACABAMENTO EM PEDRA PRETA IRREGULAR TRAVESSIA ELEVADA TIPO 1 - Ref. SINAPI 97092 ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017 (Ref. SINAPI 96622) ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (Ref. SINAPI 92775 e 92791) ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (Ref. SINAPI 92776 e 92792) ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (Ref. SINAPI 92776 e 92792) ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (Ref. SINAPI 92776 e 92793)	M2 M3 M3 M3 M3 K6 K6	0,72 0,19 0,05 0,02 0,27 0,33	10,03 88,72 0,00 155,94 0,00 0,00 15,63	50,22 241,19 86,52 191,45 54,71 59,14 24,18
SINAPI-I 42407 SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM M 0,28116214 0,00 9,06 SINAPI-I 43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) KG 0,02806122 0,00 27,46 SINAPI 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 0,02040816 0,00 18,86 SINAPI 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 0,0 22,79 SINAPI 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 0,2 0,00 22,79 COMPOSIÇÃO SPU/ET 086 MECÂNICO EM BETONEIRA 600L. AF_07/2016 (Ref. SINAPI 94972) M³ 0,15 441,73 510,18 SINAPI-I 142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS 310ML 0,26 0,00 30,83 POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 20 0 0 30,83	SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	SPU/ET 075 94342 SPU/ET 016 97082 96536 SPU/ET 010 SPU/ET 011 SPU/ET 012	RESISTÊNCIA. AF_09/2021 ACABAMENTO EM PEDRA PRETA IRREGULAR TRAVESSIA ELEVADA TIPO 1 - Ref. SINAPI 97092 ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017 (Ref. SINAPI 96622) ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (Ref. SINAPI 92775 e 92791) ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (Ref. SINAPI 92776 e 92792) ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (Ref. SINAPI 92776 e 92792) ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (Ref. SINAPI 92776 e 92792) ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (Ref. SINAPI 92777 e 92793) CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2 M3 M3 M3 M3 KG KG	0,72 0,19 0,05 0,02 0,27 0,33 0,22	10,03 88,72 0,00 155,94 0,00 0,00 15,63 13,27	50,22 241,19 86,52 191,45 54,71 59,14 24,18 20,43
SINAPI-I 43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) KG 0,02806122 0,00 27,46	SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO SINAPI	SPU/ET 075 94342 SPU/ET 016 97082 96536 SPU/ET 010 SPU/ET 011 SPU/ET 012 97087	RESISTÊNCIA. AF_09/2021 ACABAMENTO EM PEDRA PRETA IRREGULAR TRAVESSIA ELEVADA TIPO 1 - Ref. SINAPI 97092 ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017 (Ref. SINAPI 96622) ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (Ref. SINAPI 92775 e 92791) ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (Ref. SINAPI 92775 e 92792) ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (Ref. SINAPI 92776 e 92792) ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (Ref. SINAPI 92777 e 92793) CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM,	M2 M3 M3 M3 M2 KG KG M2	0,72 0,19 0,05 0,02 0,27 0,33 0,22 0,36 1	10,03 88,72 0,00 155,94 0,00 0,00 15,63 13,27 13,69 0,00	50,22 241,19 86,52 191,45 54,71 59,14 24,18 20,43 17,75 3,16
SINAPI 88238	SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI	SPU/ET 025 SPU/ET 075 94342 SPU/ET 016 97082 96536 SPU/ET 010 SPU/ET 011 SPU/ET 012 97087 7156	RESISTÊNCIA. AF_09/2021 ACABAMENTO EM PEDRA PRETA IRREGULAR TRAVESSIA ELEVADA TIPO 1 - Ref. SINAPI 97092 ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017 (Ref. SINAPI 96622) ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (Ref. SINAPI 92775 e 92791) ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (Ref. SINAPI 92776 e 92792) ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (Ref. SINAPI 92776 e 92792) ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (Ref. SINAPI 92776 e 92793) CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E	M2 M3 M3 M3 M3 M2 KG KG M2	0,72 0,19 0,05 0,02 0,27 0,33 0,22 0,36 1	10,03 88,72 0,00 155,94 0,00 0,00 15,63 13,27 13,69 0,00 0,00	50,22 241,19 86,52 191,45 54,71 59,14 24,18 20,43 17,75 3,16 39,69
SINAPI 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 0,06122449 0,00 22,65	SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI	SPU/ET 025 SPU/ET 075 94342 SPU/ET 016 97082 96536 SPU/ET 010 SPU/ET 011 SPU/ET 012 97087 7156 42407	RESISTÊNCIA. AF_09/2021 ACABAMENTO EM PEDRA PRETA IRREGULAR TRAVESSIA ELEVADA TIPO 1 - Ref. SINAPI 97092 ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017 (Ref. SINAPI 96622) ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (Ref. SINAPI 92775 e 92791) ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (Ref. SINAPI 92776 e 92792) ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (Ref. SINAPI 92776 e 92792) ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (Ref. SINAPI 92776 e 92793) CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E	M2 M3 M3 M3 M3 M2 KG KG M2	0,72 0,19 0,05 0,02 0,27 0,33 0,22 0,36 1	10,03 88,72 0,00 155,94 0,00 0,00 15,63 13,27 13,69 0,00 0,00	50,22 241,19 86,52 191,45 54,71 59,14 24,18 20,43 17,75 3,16 39,69
SINAPI 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 0,2 0,00 22,79	SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI-I SINAPI-I	SPU/ET 025 SPU/ET 075 94342 SPU/ET 016 97082 96536 SPU/ET 010 SPU/ET 011 SPU/ET 012 97087 7156 42407 43132	RESISTÊNCIA. AF_09/2021 ACABAMENTO EM PEDRA PRETA IRREGULAR TRAVESSIA ELEVADA TIPO 1 - Ref. SINAPI 97092 ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017 (Ref. SINAPI 96622) ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (Ref. SINAPI 92775 e 92791) ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (Ref. SINAPI 92776 e 92792) ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (Ref. SINAPI 92776 e 92792) ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (Ref. SINAPI 92776 e 92793) CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	M2 M3 M3 M3 M2 KG KG KG M2 M2 M4	0,72 0,19 0,05 0,02 0,27 0,33 0,22 0,36 1 2 0,28116214 0,02806122	10,03 88,72 0,00 155,94 0,00 0,00 15,63 13,27 13,69 0,00 0,00 0,00 0,00	50,22 241,19 86,52 191,45 54,71 59,14 24,18 20,43 17,75 3,16 39,69 9,06 27,46
COMPOSIÇÃO SPU/ET 086 MECÂNICO EM BETONEIRA 600L. AF_07/2016 (Ref. SINAPI 94972) M³ 0,15 441,73 510,18 SINAPI-I 142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS 310ML 0,26 0,00 30,83 POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 20	SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I	SPU/ET 025 94342 SPU/ET 016 97082 96536 SPU/ET 010 SPU/ET 011 SPU/ET 012 97087 7156 42407 43132 88238	RESISTÊNCIA. AF_09/2021 ACABAMENTO EM PEDRA PRETA IRREGULAR TRAVESSIA ELEVADA TIPO 1 - Ref. SINAPI 97092 ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017 (Ref. SINAPI 96622) ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (Ref. SINAPI 92775 e 92791) ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (Ref. SINAPI 92776 e 92792) ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (Ref. SINAPI 92776 e 92793) CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (Ref. SINAPI 92777 e 92793) CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2 M3 M3 M3 M2 KG KG M2 M2 M4	0,72 0,19 0,05 0,02 0,27 0,33 0,22 0,36 1 2 0,28116214 0,02806122 0,02040816	10,03 88,72 0,00 155,94 0,00 0,00 15,63 13,27 13,69 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	50,22 241,19 86,52 191,45 54,71 59,14 24,18 20,43 17,75 3,16 39,69 9,06 27,46 18,86
SINAPI-I 142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS 310ML 0,26 0,00 30,83 POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 20	SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI	SPU/ET 025 94342 SPU/ET 016 97082 96536 SPU/ET 010 SPU/ET 011 SPU/ET 012 97087 7156 42407 43132 88238 88245	RESISTÊNCIA. AF_09/2021 ACABAMENTO EM PEDRA PRETA IRREGULAR TRAVESSIA ELEVADA TIPO 1 - Ref. SINAPI 97092 ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017 (Ref. SINAPI 96622) ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (Ref. SINAPI 92775 e 92791) ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (Ref. SINAPI 92776 e 92792) ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (Ref. SINAPI 92776 e 92792) ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (Ref. SINAPI 92777 e 92793) CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LABGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120, X MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) AUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2 M3 M3 M3 M3 M2 KG KG M2 M2 M4	0,72 0,19 0,05 0,02 0,27 0,33 0,22 0,36 1 2 0,28116214 0,02806122 0,02040816 0,06122449	10,03 88,72 0,00 155,94 0,00 0,00 15,63 13,27 13,69 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	50,22 241,19 86,52 191,45 54,71 59,14 24,18 20,43 17,75 3,16 39,69 9,06 27,46 18,86 22,65
POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 20	SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	SPU/ET 025 94342 SPU/ET 016 97082 96536 SPU/ET 010 SPU/ET 011 SPU/ET 012 97087 7156 42407 43132 88238 88245 88309	RESISTÊNCIA. AF_09/2021 ACABAMENTO EM PEDRA PRETA IRREGULAR TRAVESSIA ELEVADA TIPO 1 - Ref. SINAPI 97092 ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017 (Ref. SINAPI 96622) ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (Ref. SINAPI 92775 e 92791) ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (Ref. SINAPI 92776 e 92792) ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (Ref. SINAPI 92776 e 92792) ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (Ref. SINAPI 92777 e 92793) CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LABGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) AUUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDRE IRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDRE IRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONCRETO FCK = 30 MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	M2 M3 M3 M3 M2 KG KG KG H H H H	0,72 0,19 0,05 0,02 0,27 0,33 0,22 0,36 1 2 0,28116214 0,02806122 0,02040816 0,06122449 0,2	10,03 88,72 0,00 155,94 0,00 0,00 15,63 13,27 13,69 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	50,22 241,19 86,52 191,45 54,71 59,14 24,18 20,43 17,75 3,16 39,69 9,06 27,46 18,86 22,65 22,79
	SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO	SPU/ET 025 94342 SPU/ET 016 97082 96536 SPU/ET 010 SPU/ET 011 SPU/ET 012 97087 7156 42407 43132 88238 88245 88309 SPU/ET 086	RESISTÊNCIA. AF_09/2021 ACABAMENTO EM PEDRA PRETA IRREGULAR TRAVESSIA ELEVADA TIPO 1 - Ref. SINAPI 97092 ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017 (Ref. SINAPI 96622) ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (Ref. SINAPI 92775 e 92791) ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (Ref. SINAPI 92776 e 92792) ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (Ref. SINAPI 92776 e 92793) CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (Ref. SINAPI 92777 e 92793) CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONCRETO FCK = 30 MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO EM BETONEIRA 600L. AF_07/2016 (Ref. SINAPI 94972)	M2 M3 M3 M3 M3 M2 KG KG M2 M2 M KG H H H M3	0,72 0,19 0,05 0,02 0,27 0,33 0,22 0,36 1 2 0,28116214 0,02806122 0,02040816 0,06122449 0,2 0,15	10,03 88,72 0,00 155,94 0,00 0,00 15,63 13,27 13,69 0,00	50,22 241,19 86,52 191,45 54,71 59,14 24,18 20,43 17,75 3,16 39,69 9,06 27,46 18,86 22,65 22,79 510,18
	SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO	SPU/ET 025 94342 SPU/ET 016 97082 96536 SPU/ET 010 SPU/ET 011 SPU/ET 012 97087 7156 42407 43132 88238 88245 88309 SPU/ET 086	RESISTÊNCIA. AF_09/2021 ACABAMENTO EM PEDRA PRETA IRREGULAR TRAVESSIA ELEVADA TIPO 1 - Ref. SINAPI 97092 ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_0S/2016 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_0S/2017 (Ref. SINAPI 96622) ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (Ref. SINAPI 92775 e 92791) ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (Ref. SINAPI 92775 e 92792) ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (Ref. SINAPI 92776 e 92793) ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (Ref. SINAPI 92776 e 92792) ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (Ref. SINAPI 92777 e 92793) TELA DE ACO SOLDADA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO CO	M2 M3 M3 M3 M3 M2 KG KG M2 M2 M KG H H H M3	0,72 0,19 0,05 0,02 0,27 0,33 0,22 0,36 1 2 0,28116214 0,02806122 0,02040816 0,06122449 0,2 0,15	10,03 88,72 0,00 155,94 0,00 0,00 15,63 13,27 13,69 0,00	50,22 241,19 86,52 191,45 54,71 59,14 24,18 20,43 17,75 3,16 39,69 9,06 27,46 18,86 22,65 22,79 510,18

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5MM - MONTAGEM.				
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 018	AF_12/2015 (Ref. SINAPI 92779 e 92795)	KG	0,14	12,19	14,88
SINAPI	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022	KG	0,0077	0,00	40,74
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 076	TRAVESSIA ELEVADA TIPO 2 - Ref. SINAPI97101 e 97092	M2		62,98	197,13
		ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.				
SINAPI	94342	AF_05/2016 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *5 CM*.	M3	0,24	0,00	86,52
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 016	AF_08/2017 (Ref. SINAPI 96622)	M³	0,05	155,94	191,45
SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF 09/2021	M2	1	0,00	3,16
		TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM,				
SINAPI-I	7156	LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E	M2	2	0,00	39,69
SINAPI-I	42407	SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	М	0,36	0,00	9,06
SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02806122	0,00	27,46
SINAPI	88238 88245	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02040816	0,00	18,86 22,65
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,06122449	0,00	22,65
		CONCRETO FCK = 30 MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO				
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 086	MECÂNICO EM BETONEIRA 600L. AF_07/2016 (Ref. SINAPI 94972)	M ³	0,12	441,73	510,18
SINAPI-I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,11	0,00	30,83
SINAPI-I	3408	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 20 MM, 1000 X 500 MM	M2	0,0086	0,00	15,08
SIIVAF I-I	3408	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM	IVIZ	0,0080	0,00	13,08
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 018	UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5MM - MONTAGEM. AF 12/2015 (Ref. SINAPI 92779 e 92795)	KG	0,18	12,19	14,88
COMI OSIÇÃO	31 0/21 010	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE	NO.	0,10	12,13	14,00
SINAPI	97115	CONCRETO. AF_04/2022	KG	0,0036	0,00	40,74
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 077	VIGAS DE CONTENÇÃO TRAVESSIA ELEVADA 02	М		72,69	179,32
SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	0,87	0,00	88,09
SIIVAFI	30342	LASTRO DE CONCRETO MAGRO ESPESSURA DE 3CM PARA VIGAS BALDRAMES - Ref. SINAPI 96617 E	IVIZ	0,67	0,00	88,09
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 009	94968 CONCRETO FCK=25 MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/AREIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	M²	0,2	10,69	56,76
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 014	BETONEIRA 600L - Ref. SINAPI 94971	M³	0,09	423,70	492,75
		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM				
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 010	UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM - MONTAGEM. AF 12/2015 (Ref. SINAPI 92775 e 92791)	KG	0,99	15,63	24,18
		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	,
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 011	UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM. AF 12/2015 (Ref. SINAPI 92776 e 92792)	KG	0,33	13,27	20,43
com corprio	5. 5/2. 511	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM		0,00	10,27	20,13
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 012	UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0MM - MONTAGEM. AF 12/2015 (Ref. SINAPI 92777 e 92793)	KG	0,92	13,69	17,75
SINAPI	92873	AI_12/2013 (Net. 3HAR1 32777 € 32733)	KG	0,09	0,00	0,00
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 078	REMOÇÃO DE PEDRA PRETA IRREGULAR COM REAPROVEITAMENTO	M ²		0.00	22.02
SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00	22,92 20,05
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,15	0,00	18,84
SINAPI	100203	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KGXKM). AF 07/2019	KGXKM	0,06	0,00	0,97
SHALL	100203		KGZKWI	0,00	0,00	0,57
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 079	PLACA DE ADVERTÊNCIA TRAVESSIA DE PEDESTRES, EM AÇO GALVANIZADO, COM SUPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND		21.16	540.24
SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,25	21,16 0,00	540,24 727,65
		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40*				
SINAPI-I	21013	KG/M (NBR 5580)	М	3	0,00	90,82
SINAPI-I	11953	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2", COM PORCA E ARRUELA	UN	4	0,00	3,50
SINAPI	88251 88315	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6 0,6	0,00	19,92 22,65
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,5	0,00	18,84
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,5	0,00	22,79
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 090	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L. AF_08/2019. Ref. SINAPI 87302	M³	0,045	470,40	567,18
		PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R1 PARE, EM AÇO GALVANIZADO COM SUPORTE - FORNECIMENTO				
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 080	E INSTALAÇÃO	UND		21,16	904,06
SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40*	M2	0,75	0,00	727,65
SINAPI-I	21013	KG/M (NBR 5580)	М	3	0,00	90,82
CINIADI	11053	DADAELICO EDANICES ZINICADO, DIAMETRO 4/211 COMPRIMENTO 211 CO	LIN	4	0.00	3.50
SINAPI-I SINAPI	11953 88251	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2", COM PORCA E ARRUELA AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN H	4 0,6	0,00	3,50 19,92
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,6	0,00	22,65
SINAPI	88316 88309	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5 0,5	0,00	18,84 22,79
SHALL	36303	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L.		0,3	0,00	22,13
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 090	AF_08/2019. Ref. SINAPI 87302	M ³	0,045	470,40	567,18
		PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R3 SENTIDO PROIBIDO, EM AÇO GALVANIZADO COM SUPORTE -				
COMPOSIÇÃO SINAPI-I	SPU/ET 081 34723	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	UND M2	0,3	21,16 0,00	576,62 727,65
SHAMIT	5.725			0,3	5,50	. 2.,03

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	002.00	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40*		0021101		
SINAPI-I	21013	KG/M (NBR 5580)	М	3	0,00	90,82
SINAPI-I	11953	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2", COM PORCA E ARRUELA	UN	4	0,00	3,50
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,6	0,00	19,92
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,6	0,00	22,65
SINAPI	88316 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H H	0,5 0,5	0,00	18,84 22,79
		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L.		5,5	3,51	==,: 0
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 090	AF_08/2019. Ref. SINAPI 87302	M ³	0,045	470,40	567,18
		PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R6-A PROIBIDO ESTACIONAR, EM AÇO GALVANIZADO COM				
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 082	SUPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND		21,16	576,62
SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,3	0,00	727,65
SINAPI-I	21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	М	3	0,00	90,82
511071111	21010	(A)		3	0,00	30,02
SINAPI-I	11953	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2", COM PORCA E ARRUELA	UN	4	0,00	3,50
SINAPI	88251 88315	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6 0,6	0,00	19,92 22,65
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,5	0,00	18,84
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,5	0,00	22,79
COMPOSIÇÃO	CDLL/FT 000	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L. AF 08/2019. Ref. SINAPI 87302	M³	0.045	470.40	F.C.7.10
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 090	AF_08/2019. Ket. SINAPI 8/302	IVI	0,045	470,40	567,18
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 083	BANCO DE CONCRETO PICNIC	UN		317,57	726,13
COMPOSICÃO	CDLL/ET 020	CONCRETO FCK = 20 MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO	h #3	0.43	205.63	455.40
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 020	EM BETONEIRA 600L. AF_07/2016 (Ref. SINAPI 94970) ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM	M ³	0,42	395,63	466,40
		UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0MM - MONTAGEM.				
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 012	AF_12/2015 (Ref. SINAPI 92777 e 92793)	KG	11,06	13,69	17,75
SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 06/2017	M3	0,286	0,00	111,20
SHEALT	30327	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE	1415	0,200	0,00	111,20
SINAPI	96542	MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	3,43	0,00	88,09
SINAPI	92873			0,42	0,00	0,00
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 084	LIXEIRA METÁLICA	UN		451,24	460,88
COTAÇÃO	COT 010	LIXEIRA METÁLICA	UND	1	450,00	450,00
00140001070	SDU/FT 000	CONCRETO FCK = 20 MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO			205.52	455.40
COMPOSIÇÃO SINAPI	SPU/ET 020 88316	EM BETONEIRA 600L. AF_07/2016 (Ref. SINAPI 94970) SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M ³	0,00314159	395,63 0,00	466,40 18,84
SHAPET	00310	SERVENTE COM ERCARCOS COM ELMENTARES		0,3	0,00	10,04
_		CONCRETO FCK = 30 MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO				
COTAÇÃO	SPU/ET 086	MECÂNICO EM BETONEIRA 600L. AF_07/2016 (Ref. SINAPI 94972)	M³	0.712	441,73	510,18
COMPOSIÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO	SPU/ET 086 COT 008 COT 001		M³ M³ KG	0,712 391,17	441,73 88,00 0,76	510,18 88,00 0,76
COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO	COT 008 COT 001 COT 002	MECÂNICO EM BETONEIRA 600L. AF_07/2016 (Ref. SINAPI 94972) AREIA MÉDIA CIMENTO PORTLAND CP-II 32 BRITA № 1	M ³ KG M ³	391,17 0,59277	88,00 0,76 138,00	88,00 0,76 138,00
COTAÇÃO COTAÇÃO	COT 008 COT 001	MECÂNICO EM BETONEIRA 600L. AF_07/2016 (Ref. SINAPI 94972) AREIA MÉDIA CIMENTO PORTLAND CP-II 32	M³ KG	391,17	88,00 0,76	88,00 0,76
COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO SINAPI	COT 008 COT 001 COT 002	MECÂNICO EM BETONEIRA 600L. AF_07/2016 (Ref. SINAPI 94972) AREIA MÉDIA CIMENTO PORTLAND CP-II 32 BRITA № 1 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M ³ KG M ³	391,17 0,59277 1,96	88,00 0,76 138,00 0,00	88,00 0,76 138,00 18,84
COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO	COT 008 COT 001 COT 002 88316	MECÂNICO EM BETONEIRA 600L. AF_07/2016 (Ref. SINAPI 94972) AREIA MÉDIA CIMENTO PORTLAND CP-II 32 BRITA Nº 1 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO	M³ KG M³ H	391,17 0,59277 1,96	88,00 0,76 138,00 0,00	88,00 0,76 138,00
COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO SINAPI	COT 008 COT 001 COT 002 88316	MECÂNICO EM BETONEIRA 600L. AF_07/2016 (Ref. SINAPI 94972) AREIA MÉDIA CIMENTO PORTLAND CP-II 32 BRITA Nº 1 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	M³ KG M³ H	391,17 0,59277 1,96	88,00 0,76 138,00 0,00	88,00 0,76 138,00 18,84
COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO SINAPI SINAPI	COT 008 COT 001 COT 002 88316 88377 89225	MECÂNICO EM BETONEIRA 600L. AF_07/2016 (Ref. SINAPI 94972) AREIA MÉDIA CIMENTO PORTLAND CP-II 32 BRITA Nº 1 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO	M³ KG M³ H	391,17 0,59277 1,96 1,24 0,64	88,00 0,76 138,00 0,00 0,00	88,00 0,76 138,00 18,84 22,27
COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO SINAPI	COT 008 COT 001 COT 002 88316	MECÂNICO EM BETONEIRA 600L. AF_07/2016 (Ref. SINAPI 94972) AREIA MÉDIA CIMENTO PORTLAND CP-II 32 BRITA Nº 1 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	M ³ KG M ³ H CHP	391,17 0,59277 1,96	88,00 0,76 138,00 0,00	88,00 0,76 138,00 18,84 22,27
COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI	COT 008 COT 001 COT 002 88316 88377 89225 89226	MECÂNICO EM BETONEIRA 600L. AF_07/2016 (Ref. SINAPI 94972) AREIA MÉDIA CIMENTO PORTLAND CP-II 32 BRITA № 1 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR,	M ³ KG M ³ H CHP	391,17 0,59277 1,96 1,24 0,64	88,00 0,76 138,00 0,00 0,00 0,00	88,00 0,76 138,00 18,84 22,27 4,88
COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO SINAPI SINAPI	COT 008 COT 001 COT 002 88316 88377 89225	MECÂNICO EM BETONEIRA 600L. AF_07/2016 (Ref. SINAPI 94972) AREIA MÉDIA CIMENTO PORTLAND CP-II 32 BRITA № 1 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	M ³ KG M ³ H CHP	391,17 0,59277 1,96 1,24 0,64	88,00 0,76 138,00 0,00 0,00	88,00 0,76 138,00 18,84 22,27
COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI	COT 008 COT 001 COT 002 88316 88377 89225 89226 SPU/ET 087	MECÂNICO EM BETONEIRA 600L. AF_07/2016 (Ref. SINAPI 94972) AREIA MÉDIA CIMENTO PORTLAND CP-II 32 BRITA № 1 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO 8MM. AF_11/2016 (Ref. SINAPI 95576) ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	M³ KG M³ H CHP CHI KG	391,17 0,59277 1,96 1,24 0,64 0,61	88,00 0,76 138,00 0,00 0,00 0,00 0,00	88,00 0,76 138,00 18,84 22,27 4,88 1,32
COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI	COT 008 COT 001 COT 002 88316 88377 89225 89226 SPU/ET 087 43132 88238	MECÂNICO EM BETONEIRA 600L. AF_07/2016 (Ref. SINAPI 94972) AREIA MÉDIA CIMENTO PORTLAND CP-II 32 BRITA № 1 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO 8MM. AF_11/2016 (Ref. SINAPI 95576) ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M³ KG M³ H CHP CHI KG	391,17 0,59277 1,96 1,24 0,64 0,61	88,00 0,76 138,00 0,00 0,00 0,00 0,00 12,34 0,00 0,00	88,00 0,76 138,00 18,84 22,27 4,88 1,32 15,03 27,46 18,86
COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPII	COT 008 COT 001 COT 002 88316 88377 89225 89226 SPU/ET 087 43132 88238 88245	MECÂNICO EM BETONEIRA 600L. AF_07/2016 (Ref. SINAPI 94972) AREIA MÉDIA CIMENTO PORTLAND CP-II 32 BRITA № 1 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO 8MM. AF_11/2016 (Ref. SINAPI 95576) ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M³ KG M³ H CHP CHI KG KG	391,17 0,59277 1,96 1,24 0,64 0,61	88,00 0,76 138,00 0,00 0,00 0,00 0,00 12,34	88,00 0,76 138,00 18,84 22,27 4,88 1,32 15,03 27,46 18,86 22,65
COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI	COT 008 COT 001 COT 002 88316 88377 89225 89226 SPU/ET 087 43132 88238	MECÂNICO EM BETONEIRA 600L. AF_07/2016 (Ref. SINAPI 94972) AREIA MÉDIA CIMENTO PORTLAND CP-II 32 BRITA № 1 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO 8MM. AF_11/2016 (Ref. SINAPI 95576) ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M³ KG M³ H CHP CHI KG	391,17 0,59277 1,96 1,24 0,64 0,61	88,00 0,76 138,00 0,00 0,00 0,00 0,00 12,34 0,00 0,00	88,00 0,76 138,00 18,84 22,27 4,88 1,32 15,03 27,46 18,86
COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI COTAÇÃO	COT 008 COT 001 COT 002 88316 88377 89225 89226 SPU/ET 087 43132 88238 88245 COT 005	MECÂNICO EM BETONEIRA 600L. AF_07/2016 (Ref. SINAPI 94972) AREIA MÉDIA CIMENTO PORTLAND CP-II 32 BRITA № 1 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO 8MM. AF_11/2016 (Ref. SINAPI 95576) ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ACO CA-50 8,0MM - VERGALHÃO - 0,395 KG/M MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO 5,0MM. MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO 5,0MM.	M³ KG M³ H CHP CHI KG KG KG KG KG	391,17 0,59277 1,96 1,24 0,64 0,61	88,00 0,76 138,00 0,00 0,00 0,00 0,00 12,34 0,00 0,00 0,00 12,34	88,00 0,76 138,00 18,84 22,27 4,88 1,32 15,03 27,46 18,86 22,65 12,34
COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPII	COT 008 COT 001 COT 002 88316 88377 89225 89226 SPU/ET 087 43132 88238 88245	MECÂNICO EM BETONEIRA 600L. AF_07/2016 (Ref. SINAPI 94972) AREIA MÉDIA CIMENTO PORTLAND CP-II 32 BRITA № 1 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO 8MM. AF_11/2016 (Ref. SINAPI 95576) ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AÇO CA-50 8,0MM - VERGALHÃO - 0,395 KG/M	M³ KG M³ H CHP CHI KG KG	391,17 0,59277 1,96 1,24 0,64 0,61	88,00 0,76 138,00 0,00 0,00 0,00 0,00 12,34	88,00 0,76 138,00 18,84 22,27 4,88 1,32 15,03 27,46 18,86 22,65
COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI COTAÇÃO	COT 008 COT 001 COT 002 88316 88377 89225 89226 SPU/ET 087 43132 88238 88245 COT 005	MECÂNICO EM BETONEIRA 600L. AF_07/2016 (Ref. SINAPI 94972) AREIA MÉDIA CIMENTO PORTLAND CP-II 32 BRITA № 1 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO 8MM. AF_11/2016 (Ref. SINAPI 95576) ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ACO CA-50 8,0MM - VERGALHÃO - 0,395 KG/M MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO 5,0MM. MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO 5,0MM.	M³ KG M³ H CHP CHI KG KG KG KG KG	391,17 0,59277 1,96 1,24 0,64 0,61	88,00 0,76 138,00 0,00 0,00 0,00 0,00 12,34 0,00 0,00 0,00 12,34	88,00 0,76 138,00 18,84 22,27 4,88 1,32 15,03 27,46 18,86 22,65 12,34
COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI	COT 008 COT 001 COT 002 88316 88377 89225 89226 SPU/ET 087 43132 88238 88245 COT 005 SPU/ET 088 43132 88238	MECÂNICO EM BETONEIRA 600L. AF_07/2016 (Ref. SINAPI 94972) AREIA MÉDIA CIMENTO PORTLAND CP-II 32 BRITA № 1 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO 8MM. AF_11/2016 (Ref. SINAPI 95576) ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) AUJDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AÇO CA-50 8,0MM - VERGALHÃO - 0,395 KG/M MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO 5,0MM. AF_11/2016 (Ref. SINAPI 95583) ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M³ KG M³ H CHP CHI KG KG KG KG KG KG	391,17 0,59277 1,96 1,24 0,64 0,61 0,02 0,01 0,087 1	88,00 0,76 138,00 0,00 0,00 0,00 0,00 12,34 14,61 0,00 0,00 0,00	88,00 0,76 138,00 18,84 22,27 4,88 1,32 15,03 27,46 18,86 22,65 12,34 22,70 27,46 18,86
COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI	COT 008 COT 001 COT 002 88316 88377 89225 89226 SPU/ET 087 43132 88238 88245 COT 005 SPU/ET 088 43132 88238 88245	MECÂNICO EM BETONEIRA 600L. AF_07/2016 (Ref. SINAPI 94972) AREIA MÉDIA CIMENTO PORTLAND CP-II 32 BRITA № 1 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO 8MM. AF_11/2016 (Ref. SINAPI 95576) ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) AUJDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AÇO CA-50 8,0MM - VERGALHÃO - 0,395 KG/M MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO 5,0MM. AF_11/2016 (Ref. SINAPI 95583) ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) AUJDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AROC CA-50 8,0MM - VERGALHÃO - 0,395 KG/M	M³ KG M³ H CHP CHI KG KG KG KG KG KG KG KG KG K	391,17 0,59277 1,96 1,24 0,64 0,61 0,02 0,01 0,087 1	88,00 0,76 138,00 0,00 0,00 0,00 0,00 12,34 14,61 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	88,00 0,76 138,00 18,84 22,27 4,88 1,32 15,03 27,46 18,86 22,65 12,34 22,70 27,46 18,86 22,65
COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI	COT 008 COT 001 COT 002 88316 88377 89225 89226 SPU/ET 087 43132 88238 88245 COT 005 SPU/ET 088 43132 88238	MECÂNICO EM BETONEIRA 600L. AF_07/2016 (Ref. SINAPI 94972) AREIA MÉDIA CIMENTO PORTLAND CP-II 32 BRITA № 1 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO 8MM. AF_11/2016 (Ref. SINAPI 95576) ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) AUJDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AÇO CA-50 8,0MM - VERGALHÃO - 0,395 KG/M MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO 5,0MM. AF_11/2016 (Ref. SINAPI 95583) ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M³ KG M³ H CHP CHI KG KG KG KG KG KG	391,17 0,59277 1,96 1,24 0,64 0,61 0,02 0,01 0,087 1	88,00 0,76 138,00 0,00 0,00 0,00 0,00 12,34 14,61 0,00 0,00 0,00	88,00 0,76 138,00 18,84 22,27 4,88 1,32 15,03 27,46 18,86 22,65 12,34 22,70 27,46 18,86
COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI	COT 008 COT 001 COT 002 88316 88377 89225 89226 SPU/ET 087 43132 88238 88245 COT 005 SPU/ET 088 43132 88238 88245	MECÂNICO EM BETONEIRA 600L. AF_07/2016 (Ref. SINAPI 94972) AREIA MÉDIA CIMENTO PORTLAND CP-II 32 BRITA № 1 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO 8MM. AF_11/2016 (Ref. SINAPI 95576) ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AÇO CA-50 8,0MM - VERGALHÃO - 0,395 KG/M MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO 5,0MM. AF_11/2016 (Ref. SINAPI 95583) ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AÇO CA-50 8,0MM - VERGALHÃO - 0,395 KG/M MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO 5,0MM. AF_11/2016 (Ref. SINAPI 95583) ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ACO CA-60 5,0MM - VERGALHÃO - 0,154 KG/M ARMAÇÃO DE BLOCO DE COROAMENTO AÇO CA-50 8MM (Ref. SINAPI 96545)	M³ KG M³ H CHP CHI KG KG KG KG KG KG KG KG KG K	391,17 0,59277 1,96 1,24 0,64 0,61 0,02 0,01 0,087 1	88,00 0,76 138,00 0,00 0,00 0,00 0,00 12,34 14,61 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	88,00 0,76 138,00 18,84 22,27 4,88 1,32 15,03 27,46 18,86 22,65 12,34 22,70 27,46 18,86 22,65
COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI COTAÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	COT 008 COT 001 COT 002 88316 88377 89225 89226 SPU/ET 087 43132 88238 88245 COT 005 SPU/ET 088 43132 88238 88245 COT 003 SPU/ET 089	MECÂNICO EM BETONEIRA 600L. AF_07/2016 (Ref. SINAPI 94972) AREIA MÉDIA CIMENTO PORTLAND CP-II 32 BRITA № 1 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO 8MM. AF_11/2016 (Ref. SINAPI 95576) ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) AUJDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AÇO CA-50 8,0MM - VERGALHÃO - 0,395 KG/M MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO 5,0MM. AF_11/2016 (Ref. SINAPI 95583) ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AÇO CA-50 8,0MM - VERGALHÃO - 0,395 KG/M MONTAGEM DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AÇO CA-60 5,0MM - VERGALHÃO - 0,154 KG/M ARMAÇÃO DE BLOCO DE COROAMENTO AÇO CA-50 8MM (Ref. SINAPI 96545) ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO	M³ KG M³ H CHP CHI KG KG KG KG KG KG KG KG KG K	391,17 0,59277 1,96 1,24 0,64 0,61 0,02 0,01 0,087 1 0,02 0,034 0,3051 1	88,00 0,76 138,00 0,00 0,00 0,00 0,00 12,34 0,00 0,00 12,34 14,61 0,00 0,00 0,00 14,61 13,69	88,00 0,76 138,00 18,84 22,27 4,88 1,32 15,03 27,46 18,86 22,65 12,34 22,70 27,46 18,86 22,65 14,61 18,86 21,65 14,61
COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI COTAÇÃO	COT 008 COT 001 COT 001 COT 002 88316 88377 89225 89226 SPU/ET 087 43132 88238 88245 COT 005 SPU/ET 088 43132 88238 88245 COT 003	MECÂNICO EM BETONEIRA 600L. AF_07/2016 (Ref. SINAPI 94972) AREIA MÉDIA CIMENTO PORTLAND CP-II 32 BRITA № 1 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO 8MM. AF_11/2016 (Ref. SINAPI 95576) ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AÇO CA-50 8,0MM - VERGALHÃO - 0,395 KG/M MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO 5,0MM. AF_11/2016 (Ref. SINAPI 95583) ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AÇO CA-50 8,0MM - VERGALHÃO - 0,395 KG/M MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO 5,0MM. AF_11/2016 (Ref. SINAPI 95583) ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ACO CA-60 5,0MM - VERGALHÃO - 0,154 KG/M ARMAÇÃO DE BLOCO DE COROAMENTO AÇO CA-50 8MM (Ref. SINAPI 96545)	M³ KG M³ H CHP CHI KG KG KG H KG KG KG KG KG KG	391,17 0,59277 1,96 1,24 0,64 0,61 0,02 0,01 0,087 1	88,00 0,76 138,00 0,00 0,00 0,00 0,00 12,34 14,61 0,00 0,00 0,00 0,00 12,461	88,00 0,76 138,00 18,84 22,27 4,88 1,32 15,03 27,46 18,86 22,65 12,34 22,70 27,46 18,86 22,65 12,34
COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI COTAÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI COTAÇÃO COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI	COT 008 COT 001 COT 001 COT 002 88316 88377 89225 89226 SPU/ET 087 43132 88238 88245 COT 005 SPU/ET 088 43132 88238 88245 COT 003 SPU/ET 089 39017 43132	MECÂNICO EM BETONEIRA 600L. AF_07/2016 (Ref. SINAPI 94972) AREIA MÉDIA CIMENTO PORTLAND CP-II 32 BRITA № 1 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO 8MM. AF_11/2016 (Ref. SINAPI 95576) ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AÇO CA-50 8,0MM - VERGALHÃO - 0,395 KG/M MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO 5,0MM. AF_11/2016 (Ref. SINAPI 95583) ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AÇO CA-50 8,0MM - VERGALHÃO - 0,395 KG/M MONTAGEM DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ACO CA-60 5,0MM - VERGALHÃO - 0,154 KG/M ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ACO CA-60 5,0MM - VERGALHÃO - 0,154 KG/M ARMAÇÃO DE BLOCO DE COROAMENTO AÇO CA-50 8MM (Ref. SINAPI 96545) ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	M³ KG M³ H H CHP CHI KG KG H H KG KG KG UN KG	391,17 0,59277 1,96 1,24 0,64 0,61 0,02 0,01 0,087 1 0,02 0,034 0,3051 1	88,00 0,76 138,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 12,34 14,61 0,00 0,00 0,00 14,61 13,69 0,00	88,00 0,76 138,00 18,84 22,27 4,88 1,32 15,03 27,46 18,86 22,65 12,34 22,70 27,46 18,86 22,65 14,61 18,85 0,14 27,46
COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI SINAPI SINAPI COTAÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI	COT 008 COT 001 COT 001 COT 002 88316 88377 89225 89226 SPU/ET 087 43132 88238 88245 COT 005 SPU/ET 088 43132 88238 88245 COT 003 SPU/ET 089 39017 43132 88238	MECÂNICO EM BETONEIRA 600L. AF_07/2016 (Ref. SINAPI 94972) AREIA MÉDIA CIMENTO PORTLAND CP-II 32 BRITA № 1 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO 8MM. AF_11/2016 (Ref. SINAPI 95576) ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) AUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AÇO CA-50 8,0MM - VERGALHÃO - 0,395 KG/M MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO 5,0MM. AF_11/2016 (Ref. SINAPI 95583) ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) AUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AÇO CA-50 8,0MM - VERGALHÃO - 0,395 KG/M MONTAGEM DE ARMADOR ATRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO 5,0MM. AF_11/2016 (Ref. SINAPI 95583) ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) AUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AÇO CA-60 5,0MM - VERGALHÃO - 0,154 KG/M ARMAÇÃO DE BLOCO DE COROAMENTO AÇO CA-50 8MM (Ref. SINAPI 96545) ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5 * MM, COBRIMENTO 20 MM ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M³ KG M³ H H CHP CHI KG KG H H KG KG KG H H KG	391,17 0,59277 1,96 1,24 0,64 0,61 0,02 0,01 0,087 1 0,02 0,034 0,3051 1	88,00 0,76 138,00 0,00 0,00 0,00 0,00 12,34 14,61 0,00 0,00 0,00 14,61 13,69 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0	88,00 0,76 138,00 18,84 22,27 4,88 1,32 15,03 27,46 18,86 22,65 12,34 22,70 27,46 18,86 22,65 14,61 18,85 0,14 27,46 18,86
COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI COTAÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO SINAPI	COT 008 COT 001 COT 002 88316 88377 89225 89226 SPU/ET 087 43132 88238 88245 COT 005 SPU/ET 088 43132 88238 88245 COT 003 SPU/ET 089 39017 43132 88238 88245	MECÂNICO EM BETONEIRA 600L. AF_07/2016 (Ref. SINAPI 94972) AREIA MÉDIA CIMENTO PORTLAND CP-II 32 BRITA № 1 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO 8MM. AF_11/2016 (Ref. SINAPI 95576) ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AÇO CA-50 8,0MM - VERGALHÃO - 0,395 KG/M MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO 5,0MM. AF_11/2016 (Ref. SINAPI 95583) ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AÇO CA-60 8,0MM - VERGALHÃO - 0,395 KG/M MONTAGEM DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AÇO CA-60 5,0MM - VERGALHÃO - 0,154 KG/M ARMAÇÃO DE BLOCO DE COROAMENTO AÇO CA-50 8MM (Ref. SINAPI 96545) ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5 * MM, COBRIMENTO 20 MM ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M³ KG M³ H H CHP CHI KG KG H H KG KG KG UN KG	391,17 0,59277 1,96 1,24 0,64 0,61 0,02 0,01 0,087 1 0,02 0,034 0,3051 1 0,724 0,025 0,0407 0,1379	88,00 0,76 138,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 12,34 14,61 13,69 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0	88,00 0,76 138,00 18,84 22,27 4,88 1,32 15,03 27,46 18,86 22,65 12,34 22,70 27,46 18,86 22,65 14,61 18,85 0,14 27,46 18,86 22,65 14,61
COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI SINAPI SINAPI COTAÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI	COT 008 COT 001 COT 001 COT 002 88316 88377 89225 89226 SPU/ET 087 43132 88238 88245 COT 005 SPU/ET 088 43132 88238 88245 COT 003 SPU/ET 089 39017 43132 88238	MECÂNICO EM BETONEIRA 600L. AF_07/2016 (Ref. SINAPI 94972) AREIA MÉDIA CIMENTO PORTLAND CP-II 32 BRITA № 1 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO 8MM. AF_11/2016 (Ref. SINAPI 95576) ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AÇO CA-50 8,0MM - VERGALHÃO - 0,395 KG/M MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO 5,0MM. AF_11/2016 (Ref. SINAPI 95583) ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AÇO CA-50 8,0MM - VERGALHÃO - 0,395 KG/M MONTAGEM DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AÇO CA-60 5,0MM - VERGALHÃO - 0,154 KG/M ARMAÇÃO DE BLOCO DE COROMPLEMENTARES AÇO CA-60 5,0MM - VERGALHÃO - 0,154 KG/M ARMAÇÃO DE BLOCO DE COROMENTO AÇO CA-50 8MM (Ref. SINAPI 96545) ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AÇO CA-60 5,0MM - VERGALHÃO - 0,395 KG/M ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AÇO CA-50 8,0MM - VERGALHÃO - 0,395 KG/M	M³ KG M³ H H CHP CHI KG KG H H KG KG KG H H KG KG H H KG KG	391,17 0,59277 1,96 1,24 0,64 0,61 0,02 0,01 0,087 1 0,02 0,034 0,3051 1	88,00 0,76 138,00 0,00 0,00 0,00 0,00 12,34 14,61 0,00 0,00 0,00 14,61 13,69 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0	88,00 0,76 138,00 18,84 22,27 4,88 1,32 15,03 27,46 18,86 22,65 12,34 22,70 27,46 18,86 22,65 14,61 18,85 0,14 27,46 18,86
COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI SINAPI COTAÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI COTAÇÃO	COT 008 COT 001 COT 001 COT 002 88316 88377 89225 89226 SPU/ET 087 43132 88238 88245 COT 005 SPU/ET 088 43132 88238 88245 COT 003 SPU/ET 089 39017 43132 88238 88245 COT 005	MECÂNICO EM BETONEIRA 600L. AF_07/2016 (Ref. SINAPI 94972) AREIA MÉDIA CIMENTO PORTLAND CP-II 32 BRITA № 1 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV., SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV., SEM CARREGADOR - CHD DIURNO. AF_11/2014 MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO 8MM. AF_11/2016 (Ref. SINAPI 95576) ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AÇO CA-50 8,0MM - VERGALHÃO - 0,395 KG/M MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO 5,0MM. AF_11/2016 (Ref. SINAPI 95583) ARAMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ACO CA-60 5,0MM - VERGALHÃO - 0,154 KG/M AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ACO CA-60 5,0MM - VERGALHÃO - 0,154 KG/M AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ACO CA-60 5,0MM - VERGALHÃO - 0,154 KG/M ARMAÇÃO DE BLOCO DE COROAMENTO AÇO CA-50 8MM (Ref. SINAPI 96545) ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5 * MM, COBRIMENTO 20 MM ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AÇO CA-60 5,0MM - VERGALHÃO - 0,154 KG/M ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AÇO CA-50 8,0MM - VERGALHÃO - 0,395 KG/M ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ACO CA-50 8,0MM - VERGALHÃO - 0,395 KG/M	M³ KG M³ H CHP CHI KG KG H H KG KG KG H H KG KG K	391,17 0,59277 1,96 1,24 0,64 0,61 0,02 0,01 0,087 1 0,02 0,034 0,3051 1 0,724 0,025 0,0407 0,1379	88,00 0,76 138,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 12,34 14,61 0,00 0,00 0,00 14,61 13,69 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 12,34	88,00 0,76 138,00 18,84 22,27 4,88 1,32 15,03 27,46 18,86 22,65 12,34 22,70 27,46 18,86 22,65 14,61 18,35 0,14 27,46 18,86 22,65 14,61 18,35
COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI SINAPI SINAPI COTAÇÃO COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI COTAÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	COT 008 COT 001 COT 001 COT 002 88316 88377 89225 89226 SPU/ET 087 43132 88238 88245 COT 005 SPU/ET 089 39017 43132 88238 88245 COT 003 SPU/ET 089 SPU/ET 089 SPU/ET 089 SPU/ET 090	MECÂNICO EM BETONEIRA 600L. AF_07/2016 (Ref. SINAPI 94972) AREIA MÉDIA CIMENTO PORTLAND CP-II 32 BRITA Nº 1 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO 8MM. AF_11/2016 (Ref. SINAPI 95576) ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) AUJUANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AÇO CA-50 8,0MM - VERGALHÃO - 0,395 KG/M MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO 5,0MM. AF_11/2016 (Ref. SINAPI 95583) ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) AUJUANTE DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO 5,0MM. AF_11/2016 (Ref. SINAPI 95583) ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) AUJUANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AÇO CA-60 5,0MM - VERGALHÃO - 0,154 KG/M ARMAÇÃO DE BLOCO DE COROAMENTO AÇO CA-50 8MM (Ref. SINAPI 96545) ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) AUJUANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AÇO CA-50 8,0MM - VERGALHÃO - 0,395 KG/M ARAMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AÇO CA-50 8,0MM - VERGALHÃO - 0,395 KG/M ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L. AF_08/2019. Ref. SINAPI 87302	М ³	391,17 0,59277 1,96 1,24 0,64 0,61 0,02 0,03 0,087 1 0,02 0,034 0,3051 1 0,724 0,025 0,0407 0,1379 1,11	88,00 0,76 138,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 12,34 14,61 0,00 0,00 0,00 14,61 13,69 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 12,34 470,40	88,00 0,76 138,00 18,84 22,27 4,88 1,32 15,03 27,46 18,86 22,65 12,34 22,70 27,46 18,86 22,65 14,61 18,86 22,65 14,61 27,46 18,86 22,65 14,61 567,18
COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI SINAPI COTAÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI COTAÇÃO	COT 008 COT 001 COT 001 COT 002 88316 88377 89225 89226 SPU/ET 087 43132 88238 88245 COT 005 SPU/ET 088 43132 88238 88245 COT 003 SPU/ET 089 39017 43132 88238 88245 COT 005	MECÂNICO EM BETONEIRA 600L. AF_07/2016 (Ref. SINAPI 94972) AREIA MÉDIA CIMENTO PORTLAND CP-II 32 BRITA № 1 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV., SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV., SEM CARREGADOR - CHD DIURNO. AF_11/2014 MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO 8MM. AF_11/2016 (Ref. SINAPI 95576) ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AÇO CA-50 8,0MM - VERGALHÃO - 0,395 KG/M MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO 5,0MM. AF_11/2016 (Ref. SINAPI 95583) ARAMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ACO CA-60 5,0MM - VERGALHÃO - 0,154 KG/M AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ACO CA-60 5,0MM - VERGALHÃO - 0,154 KG/M AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ACO CA-60 5,0MM - VERGALHÃO - 0,154 KG/M ARMAÇÃO DE BLOCO DE COROAMENTO AÇO CA-50 8MM (Ref. SINAPI 96545) ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5 * MM, COBRIMENTO 20 MM ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AÇO CA-60 5,0MM - VERGALHÃO - 0,154 KG/M ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AÇO CA-50 8,0MM - VERGALHÃO - 0,395 KG/M ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ACO CA-50 8,0MM - VERGALHÃO - 0,395 KG/M	M³ KG M³ H CHP CHI KG KG H H KG KG KG H H KG KG K	391,17 0,59277 1,96 1,24 0,64 0,61 0,02 0,01 0,087 1 0,02 0,034 0,3051 1 0,724 0,025 0,0407 0,1379	88,00 0,76 138,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 12,34 14,61 0,00 0,00 0,00 14,61 13,69 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 12,34	88,00 0,76 138,00 18,84 22,27 4,88 1,32 15,03 27,46 18,86 22,65 12,34 22,70 27,46 18,86 22,65 14,61 18,35 0,14 27,46 18,86 22,65 14,61 18,35
COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI COTAÇÃO COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI COTAÇÃO COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI SINAPI COTAÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO	COT 008 COT 001 COT 002 88316 88377 89225 89226 SPU/ET 087 43132 88238 88245 COT 005 SPU/ET 088 43132 88238 88245 COT 003 SPU/ET 089 39017 43132 88238 88245 COT 005 SPU/ET 090 COT 001 COT 008	MECÂNICO EM BETONEIRA 600L. AF_07/2016 (Ref. SINAPI 94972) AREIA MÉDIA CIMENTO PORTLAND CP-II 32 BERITA Nº 1 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO 8MM. AF_11/2016 (Ref. SINAPI 95576) ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AÇO CA-50 8,0MM - VERGALHÃO - 0,395 KG/M MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO 5,0MM. AF_11/2016 (Ref. SINAPI 95583) ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AÇO CA-60 5,0MM - VERGALHÃO - 0,154 KG/M ARMAÇÃO DE BLOCO DE COROAMENTO AÇO CA-50 8MM (Ref. SINAPI 96545) ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AÇO CA-60 5,0MM - VERGALHÃO - 0,154 KG/M ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AÇO CA-50 8,0MM - VERGALHÃO - 0,395 KG/M ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AÇO CA-50 8,0MM - VERGALHÃO - 0,395 KG/M ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L A	М ³	391,17 0,59277 1,96 1,24 0,64 0,61 0,02 0,01 0,087 1 0,02 0,034 0,3051 1 0,724 0,025 0,0407 0,1379 1,11	88,00 0,76 138,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	88,00 0,76 138,00 18,84 22,27 4,88 1,32 15,03 27,46 18,86 22,65 12,34 22,70 27,46 18,86 22,65 14,61 18,35 0,14 27,46 18,86 22,65 14,61 18,35 0,14 27,46 18,86 22,65 12,34
COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI COTAÇÃO COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI COTAÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	COT 008 COT 001 COT 002 88316 88377 89225 89226 SPU/ET 087 43132 88238 88245 COT 005 SPU/ET 089 39017 43132 88238 88245 COT 003 SPU/ET 089 SPU/ET 089 COT 005	MECÂNICO EM BETONEIRA 600L. AF_07/2016 (Ref. SINAPI 94972) AREIA MÉDIA CIMENTO PORTLAND CP-II 32 BRITA Nº 1 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO 3MM. AF_11/2016 (Ref. SINAPI 95576) ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AROC CA-50 8,0MM - VERGALHÃO - 0,395 KG/M MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO 5,0MM. AF_11/2016 (Ref. SINAPI 95583) ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ACO CA-60 5,0MM - VERGALHÃO - 0,154 KG/M ARMAÇÃO DE BLOCO DE COROAMENTO AÇO CA-50 8MM (Ref. SINAPI 96545) ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO * 4,2 A 12,5 * MM, COBRIMENTO 20 MM ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AÇO CA-50 8,0MM - VERGALHÃO - 0,395 KG/M ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L. AF_08/2019. Ref. SINAPI 9302 CIMENTO PORTLAND CP-II 32	M³ KG M³ H H CHP CHI KG KG H H KG KG KG H H KG KG KG KG H H KG KG	391,17 0,59277 1,96 1,24 0,64 0,61 0,02 0,01 0,087 1 0,02 0,034 0,3051 1 0,724 0,025 0,0407 0,1379 1,11	88,00 0,76 138,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 12,34 14,61 13,69 0,00 0,00 0,00 0,00 12,34 470,40 0,76	88,00 0,76 138,00 18,84 22,27 4,88 1,32 15,03 27,46 18,86 22,65 12,34 22,70 27,46 18,86 22,65 14,61 18,35 0,14 27,46 18,86 22,65 14,61 567,18 0,76

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 11/2014	СНР	0,78	0,00	4,88
		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO				
SINAPI	89226	TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	2,78	0,00	1,32
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 091	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. Ref. SINAPI 87292	M³		350.03	475.05
COTAÇÃO	COT 008	AREIA MÉDIA	M ³	1,16	250,93 88,00	475,95 88,00
COTAÇÃO	COT 008	CIMENTO PORTLAND CP-II 32	KG	195,86	0,76	0,76
SINAPI-I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	174,1	0,00	0,70
SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	4,5	0,00	22,27
		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO				
SINAPI	88830	TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO	CHP	1,05	0,00	1,76
SINAPI	88831	TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	СНІ	3,45	0,00	0,32
						·
_		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL ALERTA VERMELHO - Ref. SINAPI 94990 e				
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 092		M2		11,59	435,61
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 023	ALVENARIA DE VEDAÇÃO EM TIJOLOS MACIÇOS e=30cm LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5	M ²	1	11,59	304,74
SINAPI	96622	CM*. AF 08/2017	M3	0,04	0,00	105,84
SINAPI-I	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	4,86	0,00	1,21
SINAPI-I	38135	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	M2	1,02	0,00	110,30
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,24	0,00	22,70
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,15	0,00	18,84
		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL DIRECIONAL AMARELO - Ref. SINAPI 94990 e				
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 093	38135	M2		11,59	435,61
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 023	ALVENARIA DE VEDAÇÃO EM TIJOLOS MACIÇOS e=30cm	M ²	1	11,59	304,74
		LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5			·	
SINAPI	96622	CM*. AF_08/2017	M3	0,04	0,00	105,84
SINAPI-I	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	4,86	0,00	1,21
SINAPI-I	38135 88256	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	1,02 0,24	0,00	110,30
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24	0,00	22,70 18,84
					2,00	20,0 :
		TUBO DE CONCRETO PA-2 PARA REDES COLETORAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400MM, JUNTA				
_		RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL DE BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E				
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 094	ASSENTAMENTO. Ref Sinapi 92210	M		97,98	151,99
SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF 06/2014	СНР	0,074	0,00	226,40
5	3031	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T,	C	0,07.	0,00	220,10
SINAPI	5632	POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,155	0,00	89,38
COTAÇÃO	COT 020	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA PLUVIAL DIAMETRO 400MM PA-2	М	1,03	95,13	95,13
SINAPI	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,346	0,00	26,38
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL.	Н	0,692	0,00	18,84
SINAPI	88629	AF 08/2019	M3	0,002	0,00	633,91
SHVALL	00023	AI _00/2023	1415	0,002	0,00	033,31
SICRO	5914479			21	0,00	0,00
	1					
		GUARDA-CORPO ACESSÍVEL - CORRIMÃO SUPERIOR DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"DE 0,92M DE				
		ALTURA E CORRIMÃO INFERIOR DE 0,70M DE ALTURA , MONTANTES TUBULARES DE 1 1/2"				
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 095	ESPAÇADOS DE 1,10M, FIXADO COM CHUMBADOR - REF SINAPI 99837 E 99855	м		0,00	604,97
SINAPI-I	1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	0,896	0,00	12,67
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,069	0,00	67,35
SINAPI-I	11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48*	UN	3,333	0,00	2,57
SINAPI-I	21012	KG/M (NBR 5580)	М	1,08238	0,00	69,59
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,304	0,00	19,92
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	6,458	0,00	22,65
SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	М	2,15	0,00	117,76
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 096	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM AREIA - Ref. SINAPI 96386	M³		110,00	117,62
	.,	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935			,	,
		KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA				
SINAPI	5901	TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,004	0,00	312,80
		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935				
SINAPI	5903	KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	СНІ	0,016	0,00	57,58
JHYA! I	3303		C111	0,010	0,00	37,30
		MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032				1
SINAPI	5932	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	СНР	0,006	0,00	252,64
		KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032			•	
SINAPI	5934	KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	СНІ	0,015	0,00	86,87
		KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			•	
SINAPI	5934 88316	KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO	CHI H	0,015 0,021	0,00	86,87 18,84
SINAPI	5934	KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	СНІ	0,015	0,00	86,87
SINAPI SINAPI SINAPI	5934 88316 96463	KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI H CHP	0,015 0,021 0,003 0,023	0,00 0,00 0,00	86,87 18,84 198,30 72,45
SINAPI SINAPI SINAPI	5934 88316 96463	KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO	CHI H CHP	0,015 0,021 0,003	0,00 0,00	86,87 18,84 198,30
SINAPI SINAPI SINAPI	5934 88316 96463	KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017 AREIA MÉDIA	CHI H CHP	0,015 0,021 0,003 0,023	0,00 0,00 0,00	86,87 18,84 198,30 72,45
SINAPI SINAPI SINAPI	5934 88316 96463	KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI H CHP	0,015 0,021 0,003 0,023	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 88,00	86,87 18,84 198,30 72,45 88,00
SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI COTAÇÃO	5934 88316 96463 96464 COT 008	KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017 AREIA MÉDIA ESCAVAÇÃO DE SOLO DE 1ª CATEGORIA COM RETROESCAVADEIRA INCLUINDO CARGA E	CHI H CHP CHI M ³	0,015 0,021 0,003 0,023	0,00 0,00 0,00	86,87 18,84 198,30 72,45

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
		~ ^ /				
		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN.				
SINAPI	5681	6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	СНІ	0,0195	0,00	57,68
				,		,
		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN.				
SINAPI	5680	6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	СНР	0,0115	0,00	139,22
		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE		.,.	.,	
CINARI	400074	10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE		4.25	0.00	0.45
SINAPI	100974	(UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,25	0,00	8,15
		REASSENTAMENTO DE PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM AREIA, COM				
COMPOSIÇÃO	CDU/FT 000	REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉTRICAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO			2.04	40.54
COMPOSIÇÃO SINAPI-I	367	MATERIAL. Ref. SINAPI 101855 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M2 M3	0,114	3,84 0,00	49,51 90,67
		ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO		,	·	
SINARI	5004	OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M -	CHD	0.0024	0.00	440.00
SINAPI	5684	CHP DIURNO. AF_06/2014 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO	CHP	0,0031	0,00	148,99
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M -				
SINAPI	5685	CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2041	0,00	52,49
SINAPI	88260 88316	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6217 0,6217	0,00	20,05 18,84
COTAÇÃO	COT 008	AREIA MÉDIA	M³	0,0437	88,00	88,00
			1			
		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E				
		ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 - Ref. SINAPI				
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 099	09/2021 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM,	M2		0,00	54,50
SINAPI-I	34557	MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	М	0,4200000	0,00	3,52
SINAPI-I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL,, 9 X 19 X	CENTO	0,0050000	0,00	42,28
SINAPI-I	37592	39 CM (NBR 15270)	UN	13,6000000	0,00	2,12
	0.002	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA			2,01	
5111.4.51	07000	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM			0.00	
SINAPI	87292	BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0104000	0,00	481,61
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,5900000	0,00	22,79
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0,2950000	0,00	18,84
SHYALL	00310	SERVENTE COM ENCARGOS COM ELMENTARES		0,2330000	0,00	10,04
COMPOSIÇÃO	CDII/ET 100	EQUIPAMENTOS E MATERIAL PARA LINHA DE VIDA MAIOR QUE 20M E MENOR QUE 30M-2	CL		0.00	627.00
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 100	EQUIPAMENTOS E MATERIAL PARA LINHA DE VIDA MAIOR QUE 20M E MENOR QUE 30M-2 OPERÁRIOS-INSTALADO EM PERFIL METÁLICO TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO	CJ		0,00	637,90
SINAPI-I	36149	OPERÁRIOS-INSTALADO EM PERFIL METÁLICO TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	2,1253	0,00	146,28
SINAPI-I SINAPI-I	36149 38200	OPERÁRIOS-INSTALADO EM PERFIL METÁLICO TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA	UN 100M	0,2715	0,00 0,00	146,28 531,40
SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I	36149 38200 1564	OPERÁRIOS-INSTALADO EM PERFIL METÁLICO TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO,	UN	0,2715 3,188	0,00 0,00 0,00	146,28 531,40 17,49
SINAPI-I SINAPI-I	36149 38200	OPERÁRIOS-INSTALADO EM PERFIL METÁLICO TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS	UN 100M	0,2715	0,00 0,00	146,28 531,40
SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I	36149 38200 1564 36148	OPERÁRIOS-INSTALADO EM PERFIL METÁLICO TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO,	UN 100M UN	0,2715 3,188	0,00 0,00 0,00	146,28 531,40 17,49
SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I	36149 38200 1564 36148 SPU/ET 101 88262	OPERÁRIOS-INSTALADO EM PERFIL METÁLICO TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS INSTALAÇÃO E REMOÇÃO DE LINHA DE VIDA-EXCLUSOS EQUIPAMENTOS E MATERIAIS CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN 100M UN UN H	0,2715 3,188 2,1253	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	146,28 531,40 17,49 59,76 2,33 22,53
SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I COMPOSIÇÃO	36149 38200 1564 36148 SPU/ET 101	OPERÁRIOS-INSTALADO EM PERFIL METÁLICO TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS INSTALAÇÃO E REMOÇÃO DE LINHA DE VIDA-EXCLUSOS EQUIPAMENTOS E MATERIAIS	UN 100M UN UN	0,2715 3,188 2,1253	0,00 0,00 0,00 0,00	146,28 531,40 17,49 59,76
SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO	36149 38200 1564 36148 SPU/ET 101 88262 88239 SPU/ET 102	OPERÁRIOS-INSTALADO EM PERFIL METÁLICO TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS INSTALAÇÃO E REMOÇÃO DE LINHA DE VIDA-EXCLUSOS EQUIPAMENTOS E MATERIAIS CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN 100M UN UN H H H	0,2715 3,188 2,1253 0,0948 0,0105	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	146,28 531,40 17,49 59,76 2,33 22,53 19,84
SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI	36149 38200 1564 36148 SPU/ET 101 88262 88239 SPU/ET 102 88316	OPERÁRIOS-INSTALADO EM PERFIL METÁLICO TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS INSTALAÇÃO E REMOÇÃO DE LINHA DE VIDA-EXCLUSOS EQUIPAMENTOS E MATERIAIS CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES REMOÇÃO DE CUMEEIRA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN 100M UN UN H H H	0,2715 3,188 2,1253 0,0948 0,0105	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	146,28 531,40 17,49 59,76 2,33 22,53 19,84 13,54 18,84
SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO	36149 38200 1564 36148 SPU/ET 101 88262 88239 SPU/ET 102	OPERÁRIOS-INSTALADO EM PERFIL METÁLICO TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS INSTALAÇÃO E REMOÇÃO DE LINHA DE VIDA-EXCLUSOS EQUIPAMENTOS E MATERIAIS CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN 100M UN UN H H H	0,2715 3,188 2,1253 0,0948 0,0105	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	146,28 531,40 17,49 59,76 2,33 22,53 19,84
SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI	36149 38200 1564 36148 SPU/ET 101 88262 88239 SPU/ET 102 88316	OPERÁRIOS-INSTALADO EM PERFIL METÁLICO TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS INSTALAÇÃO E REMOÇÃO DE LINHA DE VIDA-EXCLUSOS EQUIPAMENTOS E MATERIAIS CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES REMOÇÃO DE CUMEEIRA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN 100M UN UN H H H	0,2715 3,188 2,1253 0,0948 0,0105	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	146,28 531,40 17,49 59,76 2,33 22,53 19,84 13,54 18,84
SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	36149 38200 1564 36148 SPU/ET 101 88262 88239 SPU/ET 102 88316 88323 93281	OPERÁRIOS-INSTALADO EM PERFIL METÁLICO TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS INSTALAÇÃO E REMOÇÃO DE LINHA DE VIDA-EXCLUSOS EQUIPAMENTOS E MATERIAIS CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES REMOÇÃO DE CUMEEIRA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	UN 100M UN UN H H H H H CHP	0,2715 3,188 2,1253 0,0948 0,0105 0,35 0,305	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	146,28 531,40 17,49 59,76 2,33 22,53 19,84 13,54 18,84 22,32 24,40
SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI	36149 38200 1564 36148 SPU/ET 101 88262 88239 SPU/ET 102 88316 88323	OPERÁRIOS-INSTALADO EM PERFIL METÁLICO TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS INSTALAÇÃO E REMOÇÃO DE LINHA DE VIDA-EXCLUSOS EQUIPAMENTOS E MATERIAIS CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES REMOÇÃO DE CUMEEIRA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE	UN 100M UN UN H H H	0,2715 3,188 2,1253 0,0948 0,0105 0,35 0,305	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	146,28 531,40 17,49 59,76 2,33 22,53 19,84 13,54 18,84 22,32
SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO	36149 38200 1564 36148 SPU/ET 101 88262 88239 SPU/ET 102 88316 88323 93281	OPERÁRIOS-INSTALADO EM PERFIL METÁLICO TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS INSTALAÇÃO E REMOÇÃO DE LINHA DE VIDA-EXCLUSOS EQUIPAMENTOS E MATERIAIS CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES REMOÇÃO DE CUMEEIRA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 REMOÇÃO DE RUFOS E CALHAS SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FENDAÇÃO DE RUFOS E CALHAS SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN 100M UN UN H H H H CHP	0,2715 3,188 2,1253 0,0948 0,0105 0,35 0,305 0,0063	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	146,28 531,40 17,49 59,76 2,33 22,53 19,84 13,54 18,84 22,32 24,40
SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	36149 38200 1564 36148 SPU/ET 101 88262 88239 SPU/ET 102 88316 88323 93281 SPU/ET 103 88316 88323	OPERÁRIOS-INSTALADO EM PERFIL METÁLICO TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS INSTALAÇÃO E REMOÇÃO DE LINHA DE VIDA-EXCLUSOS EQUIPAMENTOS E MATERIAIS CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES REMOÇÃO DE CUMEEIRA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 REMOÇÃO DE RUFOS E CALHAS SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	UN 100M UN UN H H H H H H H H H H H H H H H H H	0,2715 3,188 2,1253 0,0948 0,0105 0,35 0,305 0,0063	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	146,28 531,40 17,49 59,76 2,33 22,53 19,84 13,54 18,84 22,32 24,40 6,70 18,84 22,32
SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI	36149 38200 1564 36148 SPU/ET 101 88262 88239 SPU/ET 102 88316 88323 93281 SPU/ET 103 88316 88323 93281	OPERÁRIOS-INSTALADO EM PERFIL METÁLICO TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS INSTALAÇÃO E REMOÇÃO DE LINHA DE VIDA-EXCLUSOS EQUIPAMENTOS E MATERIAIS CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES REMOÇÃO DE CUMEEIRA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 REMOÇÃO DE RUFOS E CALHAS SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FENDAÇÃO DE RUFOS E CALHAS SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN 100M UN UN H H H H H H H H H H H H H H H H H	0,2715 3,188 2,1253 0,0948 0,0105 0,35 0,305 0,0063	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	146,28 531,40 17,49 59,76 2,33 22,53 19,84 13,54 18,84 22,32 24,40 6,70 18,84
SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	36149 38200 1564 36148 SPU/ET 101 88262 88239 SPU/ET 102 88316 88323 93281 SPU/ET 103 88316 88323	OPERÁRIOS-INSTALADO EM PERFIL METÁLICO TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS INSTALAÇÃO E REMOÇÃO DE LINHA DE VIDA-EXCLUSOS EQUIPAMENTOS E MATERIAIS CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES REMOÇÃO DE CUMEEIRA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 REMOÇÃO DE RUFOS E CALHAS SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 REMOÇÃO DE RUFOS E CALHAS SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 ARGRAMASSA MÉDIA ALVENARIA E ORNATOS DA FACHADA	UN 100M UN UN H H H H H H H H H H H H H H H H H	0,2715 3,188 2,1253 0,0948 0,0105 0,35 0,305 0,0063	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	146,28 531,40 17,49 59,76 2,33 22,53 19,84 13,54 18,84 22,32 24,40 6,70 18,84 22,32
SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I COMPOSIÇÃO SINAPI	36149 38200 1564 36148 SPU/ET 101 88262 88239 SPU/ET 102 88316 88323 93281 SPU/ET 103 88316 88323 93281	OPERÁRIOS-INSTALADO EM PERFIL METÁLICO TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS INSTALAÇÃO E REMOÇÃO DE LINHA DE VIDA-EXCLUSOS EQUIPAMENTOS E MATERIAIS CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES REMOÇÃO DE CUMEEIRA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 REMOÇÃO DE RUFOS E CALHAS SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA COM ENCARGOS	UN 100M UN UN UN H H H H H H H H H H H H H H H	0,2715 3,188 2,1253 0,0948 0,0105 0,35 0,305 0,0063	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	146,28 531,40 17,49 59,76 2,33 22,53 19,84 13,54 18,84 22,32 24,40 6,70 18,84 22,32 24,40
SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	36149 38200 1564 36148 SPU/ET 101 88262 88239 SPU/ET 102 88316 88323 93281 SPU/ET 103 88316 88323 93281 SPU/ET 104	OPERÁRIOS-INSTALADO EM PERFIL METÁLICO TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS INSTALAÇÃO E REMOÇÃO DE LINHA DE VIDA-EXCLUSOS EQUIPAMENTOS E MATERIAIS CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES REMOÇÃO DE CUMEEIRA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 REMOÇÃO DE RUFOS E CALHAS SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 REMOÇÃO DE RUFOS E CALHAS SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	UN 100M UN UN UN H H H H H CHP M H H H H H H H H H H H H H H H H H H	0,2715 3,188 2,1253 0,0948 0,0105 0,35 0,305 0,0063	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	146,28 531,40 17,49 59,76 2,33 22,53 19,84 13,54 18,84 22,32 24,40 6,70 18,84 22,32 24,40 0,00
SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO	36149 38200 1564 36148 SPU/ET 101 88262 88239 SPU/ET 102 88316 88323 93281 SPU/ET 103 SPU/ET 104 SPU/ET 104	OPERÁRIOS-INSTALADO EM PERFIL METÁLICO TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS INSTALAÇÃO E REMOÇÃO DE LINHA DE VIDA-EXCLUSOS EQUIPAMENTOS E MATERIAIS CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES REMOÇÃO DE CUMEEIRA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 REMOÇÃO DE RUFOS E CALHAS SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 REMOÇÃO DE RUFOS E CALHAS SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 ARGAMASSA TRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 ARGRAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM	UN 100M UN UN UN H H H H CHP M H H H H CHP	0,2715 3,188 2,1253 0,0948 0,0105 0,35 0,305 0,0063	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	146,28 531,40 17,49 59,76 2,33 22,53 19,84 13,54 18,84 22,32 24,40 6,70 18,84 22,32 24,40 0,00
SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	36149 38200 1564 36148 SPU/ET 101 88262 88239 SPU/ET 102 88316 88323 93281 SPU/ET 103 88316 88323 93281 SPU/ET 104	OPERÁRIOS-INSTALADO EM PERFIL METÁLICO TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS INSTALAÇÃO E REMOÇÃO DE LINHA DE VIDA-EXCLUSOS EQUIPAMENTOS E MATERIAIS CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES REMOÇÃO DE CUMEEIRA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 REMOÇÃO DE RUFOS E CALHAS SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 REMOÇÃO DE RUFOS E CALHAS SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	UN 100M UN UN UN H H H H H CHP M H H H H H H H H H H H H H H H H H H	0,2715 3,188 2,1253 0,0948 0,0105 0,35 0,305 0,0063	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	146,28 531,40 17,49 59,76 2,33 22,53 19,84 13,54 18,84 22,32 24,40 6,70 18,84 22,32 24,40 0,00
SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	36149 38200 1564 36148 SPU/ET 101 88262 88239 SPU/ET 102 88316 88323 93281 SPU/ET 103 88316 88323 93281 SPU/ET 104 87334 37595	OPERÁRIOS-INSTALADO EM PERFIL METÁLICO TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS INSTALAÇÃO E REMOÇÃO DE LINHA DE VIDA-EXCLUSOS EQUIPAMENTOS E MATERIAIS CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 REMOÇÃO DE RUFOS E CALHAS SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 ARGAMASSA TRAÇO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 ARGRAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 [EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	UN 100M UN UN UN H H H H H CHP M2 M3 KG	0,2715 3,188 2,1253 0,0948 0,0105 0,35 0,305 0,0063	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	146,28 531,40 17,49 59,76 2,33 22,53 19,84 13,54 18,84 22,32 24,40 6,70 18,84 22,32 24,40 0,00 447,29 1,99 0,00 0,00
SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	36149 38200 1564 36148 SPU/ET 101 88262 88239 SPU/ET 102 88316 88323 93281 SPU/ET 103 88316 88323 93281 SPU/ET 104	OPERÁRIOS-INSTALADO EM PERFIL METÁLICO TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS INSTALAÇÃO E REMOÇÃO DE LINHA DE VIDA-EXCLUSOS EQUIPAMENTOS E MATERIAIS CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 REMOÇÃO DE RUFOS E CALHAS SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA COM ENCARGO	UN 100M UN UN UN H H H H H CHP M H H H H H H H H H H H H H H H H H H	0,2715 3,188 2,1253 0,0948 0,0105 0,35 0,305 0,0063	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	146,28 531,40 17,49 59,76 2,33 22,53 19,84 13,54 18,84 22,32 24,40 6,70 18,84 22,32 24,40 0,00 447,29 1,99 0,00
SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	36149 38200 1564 36148 SPU/ET 101 88262 88239 SPU/ET 102 88316 88323 93281 SPU/ET 103 88316 88323 93281 SPU/ET 104 87334 37595	OPERÁRIOS-INSTALADO EM PERFIL METÁLICO TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS INSTALAÇÃO E REMOÇÃO DE LINHA DE VIDA-EXCLUSOS EQUIPAMENTOS E MATERIAIS CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES REMOÇÃO DE CUMEEIRA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 REMOÇÃO DE RUAGROS COMPLEMENTARES GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 REMOÇÃO DE RUAGROS COMPLEMENTARES GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 ARGRAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019 ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LADRILHO HIDRÁULICO EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	UN 100M UN UN UN H H H H H CHP M2 M3 KG	0,2715 3,188 2,1253 0,0948 0,0105 0,35 0,305 0,0063	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	146,28 531,40 17,49 59,76 2,33 22,53 19,84 13,54 18,84 22,32 24,40 6,70 18,84 22,32 24,40 0,00 447,29 1,99 0,00 0,00
SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI	36149 38200 1564 36148 SPU/ET 101 88262 88239 SPU/ET 102 88316 88323 93281 SPU/ET 103 88316 88323 93281 SPU/ET 104 87334 37595 SPU/ET 105 94990	OPERÁRIOS-INSTALADO EM PERFIL METÁLICO TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURAO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES REMOÇÃO DE CUMEEIRA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 REMOÇÃO DE RUFOS E CALHAS SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019 ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019 ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LADRILHO HIDRÁULICO EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO,	UN 100M UN UN UN H H H H H H H H H H H K K K K K K K K	0,2715 3,188 2,1253 0,0948 0,0105 0,35 0,305 0,0063 0,207 0,112 0,0132	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	146,28 531,40 17,49 59,76 2,33 22,53 19,84 13,54 18,84 22,32 24,40 6,70 18,84 22,32 24,40 0,00 447,29 1,99 0,00 0,00 143,50 729,38
SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI	36149 38200 1564 36148 SPU/ET 101 88262 88239 SPU/ET 102 88316 88323 93281 SPU/ET 103 88316 88323 93281 SPU/ET 104 SPU/ET 105 94990 100323	OPERÁRIOS-INSTALADO EM PERFIL METÁLICO TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS INSTALAÇÃO E REMOÇÃO DE LINHA DE VIDA-EXCLUSOS EQUIPAMENTOS E MATERIAIS CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES REMOÇÃO DE CUMEEIRA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 REMOÇÃO DE RUFOS E CALHAS SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 ARGAMASSA TRAÇO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019 ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LADRILHO HIDRÁULICO EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	UN 100M UN UN UN H H H H H H H H H H H H H H H	0,2715 3,188 2,1253 0,0948 0,0105 0,35 0,305 0,0063 0,207 0,112 0,0132	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	146,28 531,40 17,49 59,76 2,33 22,53 19,84 13,54 18,84 22,32 24,40 6,70 18,84 22,32 24,40 0,00 447,29 1,99 0,00 0,00 0,00 143,50 729,38
SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI	36149 38200 1564 36148 SPU/ET 101 88262 88239 SPU/ET 102 88316 88323 93281 SPU/ET 104 87334 37595 SPU/ET 105 94990 100323 37595 3731	OPERÁRIOS-INSTALADO EM PERFIL METÁLICO TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURAO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES REMOÇÃO DE CUMEEIRA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 REMOÇÃO DE RUFOS E CALHAS SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019 ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019 ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LADRILHO HIDRÁULICO EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO,	UN 100M UN UN UN H H H H H H H H H H H K K K K K K K K	0,2715 3,188 2,1253 0,0948 0,0105 0,35 0,305 0,0063 0,207 0,112 0,0132	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	146,28 531,40 17,49 59,76 2,33 22,53 19,84 13,54 18,84 22,32 24,40 6,70 18,84 22,32 24,40 0,00 447,29 1,99 0,00 0,00 729,38 131,42 1,99 86,50
SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I	36149 38200 1564 36148 SPU/ET 101 88262 88239 SPU/ET 102 88316 88323 93281 SPU/ET 104 87334 37595 94990 100323 37595 3731 88256	OPERÁRIOS-INSTALADO EM PERFIL METÁLICO TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS CIINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS INSTALAÇÃO E REMOÇÃO DE LINHA DE VIDA-EXCLUSOS EQUIPAMENTOS E MATERIAIS CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ERMOÇÃO DE CUMEEIRA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 REMOÇÃO DE RUFOS E CALHAS SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTA DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM ESPESSURA DE *10 CM**. AF_07/2019 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E 2 CM, DADOS, COR NATURAL AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM EN	UN 100M UN UN UN W H H H H CHP M M K K G M M M M M M M M M M M M M M M	0,2715 3,188 2,1253 0,0948 0,0105 0,35 0,305 0,0063 0,207 0,112 0,0132	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	146,28 531,40 17,49 59,76 2,33 22,53 19,84 13,54 18,84 22,32 24,40 6,70 18,84 22,32 24,40 0,00 447,29 1,99 0,00 0,00 729,38 131,42 1,99 86,50 22,70
SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI-I SINAPI-I	36149 38200 1564 36148 SPU/ET 101 88262 88239 SPU/ET 102 88316 88323 93281 SPU/ET 104 87334 37595 SPU/ET 105 94990 100323 37595 3731	OPERÁRIOS-INSTALADO EM PERFIL METÁLICO TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS INSTALAÇÃO E REMOÇÃO DE LINHA DE VIDA-EXCLUSOS EQUIPAMENTOS E MATERIAIS CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES REMOÇÃO DE CUMEEIRA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 REMOÇÃO DE RUFOS E CALHAS SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 ARGAMASSA MÉDIA ALVENARIA E ORNATOS DA FACHADA ARGAMASSA MÉDIA ALVENARIA E ORNATOS DA FACHADA ARGAMASSA MÉDIA ALVENARIA E ORNATOS DA FACHADA ARGAMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LADRILHO HIDRÁULICO EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20 * CM, E= 2 CM, DADOS, COR NATURAL	UN 100M UN UN UN H H H H H H H H H H H H H H H	0,2715 3,188 2,1253 0,0948 0,0105 0,35 0,305 0,0063 0,207 0,112 0,0132	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	146,28 531,40 17,49 59,76 2,33 22,53 19,84 13,54 18,84 22,32 24,40 6,70 18,84 22,32 24,40 0,00 447,29 1,99 0,00 0,00 729,38 131,42 1,99 86,50
SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I	36149 38200 1564 36148 SPU/ET 101 88262 88239 SPU/ET 102 88316 88323 93281 SPU/ET 104 87334 37595 94990 100323 37595 3731 88256	OPERÁRIOS-INSTALADO EM PERFIL METÁLICO TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS CIINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS INSTALAÇÃO E REMOÇÃO DE LINHA DE VIDA-EXCLUSOS EQUIPAMENTOS E MATERIAIS CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ERMOÇÃO DE CUMEEIRA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 REMOÇÃO DE RUFOS E CALHAS SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTA DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM ESPESSURA DE *10 CM**. AF_07/2019 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E 2 CM, DADOS, COR NATURAL AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM EN	UN 100M UN UN UN W H H H H CHP M M K K G M M M M M M M M M M M M M M M	0,2715 3,188 2,1253 0,0948 0,0105 0,35 0,305 0,0063 0,207 0,112 0,0132	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	146,28 531,40 17,49 59,76 2,33 22,53 19,84 13,54 18,84 22,32 24,40 6,70 18,84 22,32 24,40 0,00 447,29 1,99 0,00 0,00 729,38 131,42 1,99 86,50 22,70

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
		EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO,				
SINAPI	94990	FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	0,044	0,00	729,38
		LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO,				
SINAPI	100323	ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	0,04	0,00	131,42
SINAPI-I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	4,86	0,00	1,99
SINAPI-I	38135	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	M2	1,02	0,00	110,30
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,24	0,00	22,70
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,15	0,00	18,84

COMPOSIÇÃO	SPU/ET107	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO PISO TÁTIL ALERTA VERMELHO - Ref. Sinapi 94990 e 38135	M²		0,00	167,77
		EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO,				
SINAPI	94990	FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	0,044	0,00	729,38
		LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO,				
SINAPI	100323	ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	0,04	0,00	131,42
SINAPI-I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	4,86	0,00	1,99
SINAPI-I	38135	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	M2	1,02	0,00	110,30
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,24	0,00	22,70
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,15	0,00	18,84

27/06/2022

Data

Responsável Técnico: Arq.Urb. Adriana Ança CREA/CAU: A 38309-0