PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/05/2020 23:55:24

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/05/2020

39 de 607

de 607

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,32% (HORA) 71,61% (MÊS)

	DESCRIÇÃO				
.NCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME	2 CHP	CR	10,28	
	X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO,				
	ARGAMASSA E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015				
90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 I	I CHP	CR	12,80	
	TROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015				
90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA	1 CHP	CR	8,46	
	5 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55	i			
	M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015				
90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CF	IP CHP	CR	10,24	
	DIURNO. AF_06/2015				
90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CF	IP CHP	CR	10,62	
	DIURNO. AF_06/2015				
90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENT	E CHP	AS	15,87	
	ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 H	C			
	M E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015				
90674	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNU	IA CHP	CR	365,59	
	, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA IN	IS			
	TALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DI	U			
	RNO. AF_06/2015				
90680	PERFURATRIZ HIDRAULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFU		AS	222,86	
	DIDADE MÁXIMA DE 20 M. DIÁMETRO MÁXIMO DE 1500 MM. POTÊNCIA INSTALADA				
	DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KDM - CHP DIURNO, AN				
	06/2019				
90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.	5 CHP	AS	99,65	
	00 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_06/2015				
90692	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE N	IO CHP	CR	82,82	
	MINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHP DIURNO. AF_06/2015				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

DATA DE EMISSÃO: 15/05/2020 23:55:24

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/05/2020

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,32% (HORA) 71,61% (MÊS)

90687 MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.5 CHI AS 47,37 00 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHI DIURNO. 90693 MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NO CHI 38,78 MINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHI DIURNO. AF 06/2015 90965 AS 3,54 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI CHI AS MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO CHI AS COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI CHI AS , MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/201 = 22000kg - dist. entre eixos 5170 mm - inclui carroceria fixa aberta DE MADEIRA - CHI DIURNO. AF_06/2015 0,49 ÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 M DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23 CHI 38,98 000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, po TÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014

DATA DE EMISSÃO: 15/05/2020 23:55:24

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/05/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,32% (HORA) 71,61% (MÊS)

	DESCRIÇÃO			
İNCULO:	CAIXA REFERENCIAL			
100378	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAI	O KG	AS	7,83
	RES QUE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019			
100382	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA	T M2	AS	15,54
	ELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNI	0		
	OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTI	С		
	AL. AF 07/2019			
0302	TELHAMENTO COM TELHA DE VIDRO			
94444	TELHAMENTO COM TELHA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA DE VIDRO, COM ATÉ 2 ÁG	U M2	AS	433,88
	AS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019			
DROP	DRENAGEM/OBRAS DE CONTENCAO/POCOS DE VISITA E CAIXAS			
0028	DRENOS			
73816	DRENAGEM SUBTERRANEA			
73816/001	EXECUCAO DE DRENO COM TUBOS DE PVC CORRUGADO FLEXIVEL PERFURADO - DN	1 M	AS	28,72
	00			
73881	DRENO COM MANTA GEOTEXTIL			
73881/001	EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 200 G/M2	M2	CR	5,50
73881/003	EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 400 G/M2	M2	CR	10,65
73883	ORENO FRANCES C/MATERIAL FILTRANTE			
73883/001	EXECUCAO DE DRENO FRANCES COM AREIA MEDIA	M3	C	102,88
73883/002	EXECUCAO DE DRENO FRANCES COM BRITA NUM 2	МЗ	C	90,16
73883/003	EXECUCAO DE DRENO FRANCES COM CASCALHO	м3	CR	56,32
73969	DRENOS DE CHORUME EM TUBOS DRENANTES - MMA			
73969/001	EXECUCAO DE DRENOS DE CHORUME EM TUBOS DRENANTES DE CONCRETO, DIAM=20	0 M	CR	55,86
	MM, ENVOLTOS EM BRITA E GEOTEXTIL			
74017	EXECUCAO DE DRENOS DE CHORUME EM TUBOS DRENANTES			
74017/001	EXECUCAO DE DRENOS DE CHORUME EM TUBOS DRENANTES, PVC, DIAM=100 MM, E	N M	AS	44,76
	VOLTOS EM BRITA E GEOTEXTIL			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

163 de 607

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,32% (HORA) 71,61% (MÊS)

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE O	RIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
CULO	: CAIXA REFERENCIAL				
99327	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM	ALVENARIA C M	CR	3.650,63	
	OM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 4X4 M. AF_05/20	18			
0037	MEIO FIO, LINHA D'AGUA E SARJERTA				
94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO	COM EXTRUSO M	AS	25,25	
	RA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016				
94264	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO	COM EXTRUS M	AS	28,67	
	ORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016				
94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO	COM EXTRUSO M	AS	31,47	
	RA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016				
94266	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO	COM EXTRUS M	AS	35,37	
	ORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016				
94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA	IN LOCO EM M	AS	36,59	
	TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA	+ 30 CM BAS			
	E DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016				
94268	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA	IN LOCO EM M	AS	40,88	
	TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA	. + 30 CM BA			
	SE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016				
94269	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA	IN LOCO EM M	AS	50,58	
	TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA	+ 45 CM BAS			
	E DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016				
94270	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA I	N LOCO EM M	AS	56,58	
	TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA	+ 45 CM BAS			
	E DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016				
94271	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA	IN LOCO EM M	AS	61,54	
	TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 65 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA	+ 50 CM BAS			
	E DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF 06/2016		<u> </u>		

DATA DE EMISSÃO: 15/05/2020 23:55:24

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/05/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,32%(HORA) 71,61%(MÊS)

	DESCRIÇÃO			
/INCULO	CAIXA REFERENCIAL			
96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS	в. мз	CR	458,95
	AF_08/2017			
96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS	s, M2	CR	13,75
	ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017			
96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS	s, M2	CR	22,94
	ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017			
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF_08/2017	M3	CR	435,62
96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPI	ES M3	AS	157,50
	SURA DE *5 CM*. AF_08/2017			
96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSU	RA M3	AS	89,02
	DE *5 CM*. AF_08/2017			
96623	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPES	SS M3	AS	141,54
	URA DE *10 CM*. AF_08/2017			
96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS (OU M3	AS	83,38
	RADIERS, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017			
97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2017	М3	C	55,58
97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR	R M2	AS	2,95
	DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017			
97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOS	R M2	AS	0,61
	DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017			
97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA S	SE M2	AS	101,83
	RRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017			
97094	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPI	ES M3	AS	390,47
	SURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017			
97095	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPI	ES M3	AS	366,19
	SURA DE 15 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

217 de 607

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,32% (HORA) 71,61% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO,	M2	AS	84,82	
	EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017				
96532	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA S	SE M2	AS	154,51	
	RRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017				
96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MA	AD M2	AS	73,55	
	EIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017				
96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO,	M2	AS	64,72	
	EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017				
96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA S	SE M2	AS	115,76	
	RRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017				
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MA	AD M2	AS	54,56	
	EIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017				
96537	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO,		AS	128,21	
	EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_()6			
	/2017				
96538	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE	M M2	AS	200,53	
	ADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017				
96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CE		AS	87,18	
	PA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017				
96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO,		AS	96,78	
	EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_()6			
	/2017				
96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE	M M2	AS	149,94	
	ADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017				
96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CH		AS	70,77	
	PA DE MADETRA COMPENSADA RESINADA, E-17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/201	7			

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/05/2020 23:55:24

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/05/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,32%(HORA) 71,61%(MÊS)

	DESCRIÇÃO				
INCULO	CAIXA REFERENCIAL				
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 M	M RG	CR	13,50	
	- MONTAGEM. AF_06/2017				
97747	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDI	A M2	AS	151,04	
	DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,28 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM MADEIRA, 2 UTILIZ	AÇ			
	ÕES. AF_06/2017				
0042	ARMADURAS				
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01	/2 KG	CR	7,23	
	015				
89997	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_01	/2 KG	С	5,73	
	015				
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01	/2 KG	CR	6,71	
	015				
89999	ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE	B, KG	CR	10,95	
	0 MM. AF_01/2015				
90000	ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE	10 KG	CR	8,55	
	,0 MM. AF_01/2015				
91593	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE E	DI KG	CR	7,70	
	FICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, TELA Q-138. AF_06/2019				
91594	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE E	DI KG	CR	8,07	
	FICAÇÕES TÉRREAS OU DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, TELA Q-92. AF_06/2019				
91595	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE E	DI KG	CR	8,70	
	FICAÇÕES TÉRREAS, TELA Q-61. AF_06/2019				
91596	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA P	OS KG	CR	7,99	
	ITIVA DE LAJES, TELA Q-138. AF_06/2019		<u> </u>		
91597	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA N	EG KG	CR	5,77	
	ATIVA DE LAJES, TELA T-196. AF_06/2019				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

233 de 607

218 de 607

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,32% (HORA) 71,61% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PRECO	CUSTO TOTAL	
			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
ÍNCULO	CAIXA REFERENCIAL				
92740	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVO	JR M3	AS	315,15	
	ADAS COM GRUA DE CAÇAMBA DE 500 L EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS AT	'É			
	16 ANDARES, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, AN	Œ			
	NSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015				
92741	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE	C M3	AS	558,97	
	OM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUA	ΛL			
	A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015				
92742	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE	C M3	AS	815,64	
	OM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES, COM ÁREA N	1É			
	DIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABA	M			
	ENTO. AF_12/2015				
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EN	1 M3	AS	198,95	
	ESTRUTURAS: AF_12/2015				
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM	Е МЗ	AS	32,82	
	STRUTURAS. AF_12/2015				
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BE	RI M3	CR	244,90	
	TA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016				
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)	м3	CR	269,38	
	- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016				
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)	- M3	CR	294,42	
	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016				
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)	М3	CR	302,63	
	- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016		<u> </u>		
94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)	М3	CR	312,37	
	- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016				
94967	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)	м3	CR	355,53	
	- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016				

DATA DE EMISSÃO: 15/05/2020 23:55:24

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/05/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,32% (HORA) 71,61% (MÊS)

	DESCRIÇÃO			
CULO	: CAIXA REFERENCIAL			
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ B	RI M3	CR	240,64
	TA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016			
94969	CONCRETO FCK - 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1	M3	CR	262,50
	- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016			
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)	- M3	CR	281,86
	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016			
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1	M3	CR	295,42
	- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016			
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1	М3	CR	304,97
	- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016			
94973	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1	М3	CR	346,47
	- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016			
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ B	RI M3	CR	367,74
	TA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016			
94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1	M3	CR	390,93
	- PREPARO MANUAL. AF_07/2016			
96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, CO	4 M3	AS	457,74
	USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017			
96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, A	о мз	AS	536,92
	ENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017			
96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, C	ом мз	AS	383,65
	USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017			
96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, AD	Е МЗ	AS	390,71
	NSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016			
99235	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE F	DR M3	CR	345,83
	MAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LAN	ÇA	·	·
	MENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

251 de 607

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,32% (HORA) 71,61% (MÊS)

	DESCRIÇÃO UN			
NCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
95752	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2),	M	CR	36,11
	APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016			
	_P			
97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 %) - FORNECIMENTO E IN	M	AS	6,73
	STALAÇÃO. AF_04/2016			
97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INST	M	AS	10,38
	ALAÇÃO. AF_04/2016			
97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3) - FORNECIMENTO E INSTA	M	AS	16,73
	LAÇÃO. AF_04/2016			
97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4) - FORNECIMENTO E INST	M	AS	21,38
	ALAÇÃO. AF_04/2016			
0166	CONEXOES			
91874	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS T	UN	CR	4,35
	ERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS T	UN	CR	5,74
04.00.5	ERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TER MINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	CR	7,56
91877	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS	TIM	CR	9,97
91011	TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	CR	9,97
91878	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS T	TIM	CR	5,64
32070	ERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	011	010	3,01
91879	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS T	UN	CR	6,99
	ERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015			***
91880	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TER	UN	CR	8,85
	MINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015			•

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/05/2020 23:55:24

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/05/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,32% (HORA) 71,61% (MÊS)

	DESCRIÇÃO			
VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE	E M3	C	88,02
30023	ÔRMA. AF 06/2017	1 110		55/62
96524	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA, COM	4I M3	CR	158,44
	NI-ESCAVADEIRA. AF 06/2017			·
96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÓRMA, COM :	MI M3	CR	30,10
	NI-ESCAVADEIRA. AF_06/2017			
96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA	AF M3	С	279,06
	_06/2017			
96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA	AF M3	С	115,51
	_06/2017			
96528	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO	M2	AS	123,32
	EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017			
98116	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPO		CR	9,70
	E, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8			
	/ 111 HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 2 KM E	V		
	ELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF_02/2018			
98117	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPO		CR	9,07
	E, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8			
	/ 111 HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 2 KM E	V		
	ELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF_02/2018			
98118	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPO		CR	9,11
	E, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2			
	/ 155 HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 2 KM E	V		
	ELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF_02/2018			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

465 de 607

460 de 607

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,32% (HORA) 71,61% (MÊS)

M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETRO ESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DEIA CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO N TVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 90108 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M3 CR 4,73 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETRO ESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL À 1,30 M. AF_ M3 C 75,71 0372016 0020 ATERRO COM OU S/COMPACTACAO 4 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CA M3 AS 24,05 ÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE E ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016 94306 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CA M3 AS 21,11 ÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016 94306 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CA M3 AS 17,38 CAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE E DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016 94307 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CA M3 AS 17,38 CAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDAD E DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016 94307 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CA M3 AS 17,38 CAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDAD E DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	ÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETRO ESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DEIA CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO N fVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 90108 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M3 CR 4,73 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETRO ESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 P3358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_ M3 C 75,71 D37/2016 0020 ATERRO COM OU S/COMPACTACAO 94304 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CA M3 AS 24,05 ÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE E ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO—ARRNOSO. AF_05/2016 94305 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CA M3 AS 21,11 ÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO—ARRNOSO. AF_05/2016 94306 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CA M3 AS 17,38 ÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE E 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO—ARROSO. AF_05/2016 94306 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CA M3 AS 17,38 ÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDAD E DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO—ARROSO. AF_05/2016	NCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETRO ESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DEIA CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO N TVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 90108 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M3 CR 4,73 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETRO ESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 P3358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR QUI IGUAL À 1,30 M. AF_ M3 C 75,71 D37201R 0020 ATERRO COM OU S/COMPACTACAO 94304 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CA M3 AS 24,05 ÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE E ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016 94305 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CA M3 AS 21,11 ÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016 94306 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CA M3 AS 17,38 ÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE E ATERO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CA M3 AS 17,38 ÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE D E 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016 94307 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CA M3 AS 17,38 CAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDAD E DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016 D D L 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016						
ESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO N ÉVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 90108 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M3 CR 4,73 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETRO ESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M a 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 BECAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_ M3 C 75,71 D3/2016 0020 ATERRO COM OU S/COMPACTACAO 94304 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CA M3 AS 24,05 ÇAMBA: 0,8 M3 / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDAD E ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016 94305 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CA M3 AS 21,11 ÇAMBA: 0,8 M3 / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016 94306 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CA M3 AS 21,11 ÇAMBA: 0,8 M3 / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016 94306 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CA M3 AS 17,38 ÇAMBA: 0,8 M3 / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDAD E DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016 94307 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CA M3 AS 17,38 CAMBA: 0,8 M3 / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDAD E DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	90107	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,	0 M3	CR	5,20	
), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO N 1ºUEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 90108 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M3 CR 4,73 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO FOR TRECHO) COM RETRO ESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 P3558 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_ M3 C 75,71 D3/2016 0020 ATERRO COM OU S/COMPACTACAO 94304 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CA M3 AS 24,05 ÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDAD E ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016 94305 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CA M3 AS 21,11 ÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDAD DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016 94306 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CA M3 AS 21,11 ÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDAD DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016 94306 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CA M3 AS 17,38 ÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDAD E DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016		M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RET	RO			
ÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 90108 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M3 CR 4,73 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETRO ESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 93558 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_ M3 C 75,71 0372016 0020 ATERRO COM OU S/COMPACTACAO 94304 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CA M3 AS 24,05 CAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDAD E ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016 94305 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CA M3 AS 21,11 CAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDAD DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016 94306 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CA M3 AS 17,38 CAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDAD DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016 94306 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CA M3 AS 17,38 CAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDAD E DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016 94307 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CA M3 AS 17,38 CAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDAD E DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016		ESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88	HP			
90108 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M3 CR 4,73 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETRO ESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 01/2015 P3358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF M3 C 75,71 D37/2016 0020 ATERRO COM OU S/COMFACTACAO 94304 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CA M3 AS 24,05 ÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE E ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARRNOSO. AF 05/2016 94305 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CA M3 AS 21,11 ÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF 05/2016 94306 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CA M3 AS 17,38 ÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF 05/2016 94306 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CA M3 AS 17,38 ÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDAD E DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF 05/2016), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO	N			
M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETRO ESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M a 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 01/2015 P3358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MEMOR OU IGUAL A 1,30 M. AF M3 C 75,71 D3/2016 0020 ATERRO COM OU S/COMPACTACAO 94304 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CA M3 AS 24,05 ÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDAD E ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF 05/2016 94305 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CA M3 AS 21,11 ÇAMBA: 0,8 M³ / FOTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF 05/2016 94306 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CA M3 AS 17,38 ÇAMBA: 0,8 M³ / FOTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDAD E DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF 05/2016 94307 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CA M3 AS 17,38 CAMBA: 0,8 M³ / FOTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDAD E DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF 05/2016 94307 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CA M3 AS 18,21		ÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015				
ESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 BESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_ M3 C 75,71 D3/2016 0020 ATERRO COM OU S/COMPACTACAO 94304 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CA M3 AS 24,05 ÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDAD E ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016 94305 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CA M3 AS 21,11 ÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016 94306 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CA M3 AS 17,38 QAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE E DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016 94307 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CA M3 AS 17,38 CAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDAD E DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CA M3 AS 17,38 CAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDAD	90108	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,	0 м3	CR	4,73	
), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_ M3		M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RET	RO			
NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 9358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MEMOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_ M3 C 75,71 03/2018 0020 ATERRO COM OU S/COMPACTACAO 94304 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CA M3 AS 24,05 ÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDAD E ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016 94305 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CA M3 AS 21,11 ÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016 94306 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CA M3 AS 17,38 ÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE E DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016 94307 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CA M3 AS 18,21		ESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88	HP			
P3358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_ M3 C 03/2016 0020 ATERRO COM OU S/COMPACTACAO 94304 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CA M3 AS 24,05 ÇAMBA: 0,8 M3 / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDAD E ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016 94305 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CA M3 AS 21,11 CAMBA: 0,8 M3 / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016 94306 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CA M3 AS 17,38 CAMBA: 0,8 M3 / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDAD E DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016 94307 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CA M3 AS 18,21), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAI	KO			
D37201N 0020 ATERRO COM OU S/COMPACTACAO 94304 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CA M3 AS 24,05 CAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDAD E ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016 94305 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CA M3 AS 21,11 CAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016 94306 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CA M3 AS 17,38 CAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDAD E DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016 B DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CA M3 AS 18,21		NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 01/2015				
ATERRO COM OU S/COMPACTACAO 94304 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CA M3 AS 24,05 CAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDAD E ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016 94305 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CA M3 AS 21,11 CAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016 94306 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CA M3 AS 17,38 CAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDAD E DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016 94307 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CA M3 AS 18,21	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. A	EM3	C	75,71	
94304 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CA M3 AS 24,05 ÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDAD E ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016 94305 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CA M3 AS 21,11 ÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016 94306 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CA M3 AS 17,38 ÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDAD E DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016 94307 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CA M3 AS 18,21		03/2016				
CAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDAD E ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016 94305 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CA M3 AS 21,11 CAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016 94306 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CA M3 AS 17,38 CAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDAD E DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016 94307 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CA M3 AS 18,21	0020	ATERRO COM OU S/COMPACTACAO				
E ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016 94305 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CA M3 AS 21,11 CAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016 94306 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CA M3 AS 17,38 CAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDAD E DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016 94307 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CA M3 AS 18,21	94304	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA	CA M3	AS	24,05	
94305 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CA M3 AS 21,11 ÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARRINOSO. AF 05/2016 94306 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CA M3 AS 17,38 ÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDAD E DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARRINOSO. AF 05/2016 94307 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CA M3 AS 18,21		ÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDID.	AD			
CAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016 94306 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CA M3 AS 17,38 CAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDAD E DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016 94307 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CA M3 AS 18,21		E ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF 05/2016				
1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016 94306 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CA M3 AS 17,38 CAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDAD E DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016 94307 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CA M3 AS 18,21	94305	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA	СА МЗ	AS	21,11	
94306 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CA M3 AS 17,38 ÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDAD E DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016 94307 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CA M3 AS 18,21		ÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE D	E			
ÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDAD E DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016 94307 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CA M3 AS 18,21		1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF 05/2016				
E DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016 94307 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CA M3 AS 18,21	94306	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA	са мз	AS	17,38	
E DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016 94307 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CA M3 AS 18,21		ÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDID.	AD			
CAMDA . 0 0 M3 / DOTÉNICIA . 111 UD) TARCHDA ATÉ 1 5 M DROFHINITIDADE DE	94307	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA	СА МЗ	AS	18,21	
CAMBA. 0,0 M / FOIBNCIA. III NF/, DANGONA ALE 1,3 M, FROTONDIDADE DE		ÇAMBA: 0,8 M3 / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE D	E			
3,0 A 4,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF 05/2016						

DATA DE EMISSÃO: 15/05/2020 23:55:24

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/05/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,32%(HORA) 71,61%(MÊS)

	DESCRIÇÃO			
NCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
93376	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAM	в мз	AS	12,14
	A DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDA	D		
	E DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL D	E		
	INTERFERÊNCIA. AF_04/2016			
93377	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAM	в мз	AS	7,77
	A DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFU	N		
	DIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM			
	LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016			
93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAM	в мз	AS	18,48
	A DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDA	D		
	E ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE IN	Г		
	ERFERÊNCIA. AF_04/2016			
93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAM	в мз	AS	14,20
	A DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFU	N		
	DIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL	D		
	E INTERFERÊNCIA. AF_04/2016			
93380	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAM	в мз	AS	11,52
	A DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDA	D		
	E DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL	D		
	E INTERFERÊNCIA. AF_04/2016			
93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAM	в мз	AS	7,32
	A DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFU	N		
	DIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM			
	LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016			
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	М3	AS	28,13
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE, AF_10/2017	M3	C	45,90
0022	CARGA, DESCARGA E/OU TRANSPORTE DE MATERIAIS			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

473 de 607

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,32% (HORA) 71,61% (MÊS)

	DESCRIÇÃO			
CULO:	CAIXA REFERENCIAL			
72890	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE BRITA PARA TRATAMENTOS SUPERFICIAIS, CO	24 243	AS	4,77
12090	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM DISTRIBUIDOR	M M2	AS	4,77
72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINH	а мз	AS	3,93
72031	O BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	n no	no no	3,33
72892	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO, COM CAMIN	н мз	AS	8,48
	AO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA			-,
72893	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE BRITA PARA BASE DE MACADAME, COM CAMINH	А МЗ	AS	2,11
	O BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM DISTRIBUIDOR			·
72894	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURAS DE SOLOS E AGREGADOS, COM CAMI	и мз	AS	2,71
	HAO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM DISTRIBUIDOR			
72895	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHAO BASCUL	а мз	AS	14,31
	NTE 6M3 (CARGA E DESCARGA MANUAIS)			
/2897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	AS	22,60
72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	М3	AS	3,13
72899	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTA	.D M3	AS	3,70
	A, DMT ATE 0,5 KM			
72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTA	.D M3	AS	4,07
	A, DMT 0,5 A 1,0 KM			
74010	CARGA E DESCARGA MECANIZADA			
74010/001	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M	13 M3	AS	1,36
	/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7	A		
	2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG			
83356	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM		0,64
83358	TRANSPORTE DE PAVIMENTACAO REMOVIDA (RODOVIAS NÃO URBANAS)	M3XKA		1,33
95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVI	M M3XKM	I AS	0,82
	ENTAÇÃO URBANA			

DATA DE EMISSÃO: 15/05/2020 23:55:24

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/05/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,32%(HORA) 71,61%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
	CAIXA REFERENCIAL			
NCULO:	CAIXA REFERENCIAL			
73863/002	ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO CELULAR 20X30X60CM, ESPESSURA 20CM,	A M2	AS	124,09
	SSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PREPARO MA	ιN		
	UAL			
PAVI	PAVIMENTACAO			
0054	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTACAO			
73790	REFORMA CONSERVAÇÃO LOGRADOUROS EM PARALELEPIPEDO			
73790/002	REASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE PO DE PEDRA ESPESSU	JR M2	CR	53,11
	A 10CM, REJUNTADO COM BETUME E PEDRISCO, CONSIDERANDO APROVEITAMENTO	D		
	O PARALELEPIPEDO			
73790/004	REASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE PO DE PEDRA ESPESSU	JR M2	CR	44,32
	A 10CM, REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), CONSIDER	RA.		
	NDO APROVEITAMENTO DO PARALELEPIPEDO			
83694	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTACAO TIPO BLOKRET SOBRE COLCHAO DE AREIA COM	R M2	CR	16,21
	EAPROVEITAMENTO DE MATERIAL			
83695	REFORMA CONSERVACAO LOGRADOUROS EM PARALELEPIPEDO			
83695/001	REJUNTAMENTO PAVIMENTACAO PARALELEPIPEDO BETUME CASCALH INCL MATERIA	S M2	CR	24,70
83771	RECOMPOSICAO DE REVESTIMENTO PRIMARIO MEDIDO P/ VOLUME COMPACTADO	М3	AS	7,34
0055	REGULARIZACAO/REFORCO DE SUBLEITO			
100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE AF	RG M2	AS	1,58
	ILOSO. AF_11/2019			
100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARE	IN M2	AS	0,69
	OSO. AF_11/2019			
0056	EXECUCAO DE SUB-LEITO, LEITO, SUB-BASE, BASE ETC			
96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOI	.O M3	AS	7,13
	S DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO,	С		
	ARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019			·

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

505 de 607

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,32% (HORA) 71,61% (MÊS)

	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
ÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL				
97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIM	EN KG	CR	40,77	
	TO DE CONCRETO. AF_11/2017				
97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE	C KG	CR	6,88	
	ONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017				
97802	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES, COM EMULSÃO ASFÁLTICA I	RR M2	AS	4,34	
	-2C. AF_01/2020				
97803	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES, COM EMULSÃO ASFÁLTICA E	RR M2	AS	6,63	
	-2C, COM BANHO DILUÍDO. AF_01/2020				
97805	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-	-2 M2	AS	10,81	
	C. AF_01/2020				
97806	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-	-2 M2	AS	13,05	
	C, COM BANHO DILUÍDO. AF_01/2020				
97807	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-	-2 M2	AS	14,93	
	C, COM CAPA SELANTE. AF_01/2020				
97809	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA R	R- M2	AS	12,10	
	2C. AF_01/2020				
97810	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA R	R- M2	AS	13,15	
	2C, COM BANHO DILUÍDO. AF_01/2020				
97811	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA R	R- M2	AS	15,08	
	2C, COM CAPA SELANTE. AF_01/2020				
0249	SINALIZACAO HORIZONTAL/VERTICAL				
72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACI	RI M2	AS	14,35	
	LICA COM MICROESFERAS DE VIDRO				
83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	CR	4,18	
0287	FABRICACAO/EXECUCAO DE CBUQ/PRE-MISTURADOS				
95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE	R M3	AS	971,13	
	OLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019				

DATA DE EMISSÃO: 15/05/2020 23:55:24

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/05/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,32% (HORA) 71,61% (MÊS)

	DESCRIÇÃO			
ICULO:	CAIXA REFERENCIAL			
73850	RODAPE DE MARMORITE			
73850/001	RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM	М	CR	28,39
84168	RODAPE EM ARDOSIA ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	М	CR	16,24
	ALTURA 10CM			•,
1258	PISO CONCRETO			
68325	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELA	N M2	AS	45,54
	TE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO			
68333	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNI	A M2	CR	48,29
	S DE DILATACAO EM MADEIRA			
72183	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO	E M2	CR	85,03
	M TELA SOLDADA			
94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDAD	00 M3	CR	564,08
	IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/3	20		
	16			
94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDAD	OO M3	CR	437,55
	IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016			
94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDAD	OO M2	CR	61,44
	IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARM	1A		
	DO. AF_07/2016			
94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDAD	O M2	CR	53,85
	IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. A	Æ		
	_07/2016			
94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDAD	OO M2	CR	74,53
	IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARM	1A		
	DO. AF_07/2016			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

557 de 607

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,32% (HORA) 71,61% (MÊS)

	DESCRIÇÃO			
NCULO:	CAIXA REFERENCIAL			
87289	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚM	MI M3	CR	304,35
	DA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PRI	EP		
	ARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019			
87290	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚM	MI M3	CR	294,64
	DA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PRI	EP		
	ARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019			
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	М3	CR	299,02
	PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO)		
	MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019			
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	М3	CR	289,70
	PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO)		
	MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019			
87295	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA	A) M3	CR	296,99
	PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPAR	RO		
	MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019			
87296	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA	A) M3	CR	270,67
	PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPAR	RO		
	MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019			
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA (CO M3	CR	414,83
	NTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019			
87299	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA (со мз	CR	282,60
	NTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019			
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA (со мз	CR	380,09
	NTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019			
87302	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA (со мз	CR	370,53
	NTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019			

DATA DE EMISSÃO: 15/05/2020 23:55:24

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/05/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,32%(HORA) 71,61%(MÊS)

	DESCRIÇÃO				
VÎNCULO	: CAIXA REFERENCIAL				
97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	A M	CR	2,29	
	F 12/2017				
97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAM	E M2	CR	20,10	
	NTO. AF_12/2017				
97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE	, M2	AS	10,91	
	SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017				
97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITA	M M2	CR	13,12	
	ENTO. AF_12/2017				
97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM RE	A M2	CR	9,39	
	PROVEITAMENTO: AF_12/2017				
97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SE	м м2	CR	2,46	
	REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017				
97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEI	T M2	CR	7,16	
	AMENTO. AF_12/2017				
97639	REMOÇÃO DE PLACAS E PILARETES DE CONCRETO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPR	.O M2	С	17,76	
	VEITAMENTO. AF_12/2017				
97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SE	м м2	CR	1,56	
	REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017				
97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_	1 M2	CR	4,44	
	2/2017				
97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL,	S M2	CR	2,78	
	EM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017				
97643	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM	M2	С	21,82	
	REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017				
97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	С	8,21	
97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	CR	26,32	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

590 de 607

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,32% (HORA) 71,61% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
/ÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E ME	N UN	CR	72,88	
	OR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018				
98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05	/ UN	AS	236,49	
	2018				
98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	M2	CR	1,90	
98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	CR	5,12	
98521	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_05/2018	M2	CR	0,32	
98522	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCL	U M	CR	111,36	
	SIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018				
98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	CR	3,09	
0206	GRAMA, INCLUSIVE PREPARO DO SOLO				
98503	PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA. AF_05/2018	M2	CR	16,61	
98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	CR	8,57	
98505	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018	M2	CR	32,05	
0277	MANUTENCAO E LIMPEZA DE AREAS VERDES				
98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (D)I M2	AS	0,29	
	ÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018				
98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIO	R UN	CR	61,68	
	OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018				
98527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ARVORE COM DIÂMETRO MAIO	R UN	CR	132,80	
	OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018				
98528	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ARVORE COM DIÂMETRO MAIO	R UN	CR	194,20	
	OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018				
98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL	A UN	CR	66,70	
	0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018				
98530	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL	A UN	CR	118,84	
	0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF 05/2018				

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/05/2020 23:55:24

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/05/2020

591 de 607

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,32% (HORA) 71,61% (MÊS)

)	: CAIXA REFERENCIAL			
8531	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A	t un	AS	251,13
	0,60 M.AF_05/2018			
98532	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M.AF_05	5 UN	AS	75,83
	/2018			
98533	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20	UN	AS	213,86
	M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018			
98534	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40	UN	AS	540,57
	M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018			
98535	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60	UN	AS	868,14
	M.AF 05/2018			



Página: 26 / 138

Indicação da origem do preço:

- C para preço coletado pelo IBGE
- CR para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
- AS para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.

Mês de Coleta: 04/2020 Pesquisa: IBGE

COM TABLE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA UN CR 22, APARAPUSADA, DIMENSOGES 120 X 120 X 170 M CR 27, APARAPUSADA, DIMENSOGES 120 X 120 X 170 M CR 27, APARAPUSADA, DIMENSOGES 120 X 120 X 170 M CR 27, APARAPUSADA, DIMENSOGES 120 X 120 X 170 M CR 27, APARAPUSADA, DIMENSOGES 120 X 120 X 170 M CR 27, APARAPUSADA, DIMENSOGES 120 X 120 X 170 M CR 27, APARAPUSADA, DIMENSOGES 120 X 120 X 170 M CR 27, APARAPUSADA, DIMENSOGES 20 X 20 X 120 M CR 27, APARAPUSADA, DIMENSOGES 20 X 20 X 120 M CR 27, APARAPUSADA, DIMENSOGES 20 X 20 X 120 M CR 27, APARAPUSADA, DIMENSOGES 20 X 20 X 120 M CR 27, APARAPUSADA, DIMENSOGES 20 X 20 X 120 M CR 27, APARAPUSADA, DIMENSOGES 20 X 20 X 120 M CR 27, APARAPUSADA, DIMENSOGES 20 X 20 X 120 M CR 27, APARAPUSADA, DIMENSOGES 20 X 20 X 120 M CR 27, APARAPUSADA, DIMENSOGES 20 X 20 X 120 M CR 27, APARAPUSADA, DIMENSOGES 20 X 20 X 120 M CR 27, APARAPUSADA, DIMENSOGES 20 X 20 X 120 M CR 27, APARAPUSADA, DIMENSOGES 20 X 20 X 120 M CR 27, APARAPUSADA, DIMENSOGES 20 X 20 X 120 M CR 27, APARAPUSADA, DIMENSOGES 20 X 20 X 20 X 120 M CR 27, APARAPUSADA, DIMENSOGES 20 X 20 X 20 X 120 M CR 27, APARAPUSADA, DIMENSOGES 20 X 20 X 20 X 120 M CR 27, APARAPUSADA, DIMENSOGES 20 X 20 X 20 X 120 M CR 27, APARAPUSADA, DIMENSOGES 20 X 20 X 20 X 120 M CR 27, APARAPUSADA, DIMENSOGES 20 X 20 X 20 X 120 M CR 27, APARAPUSADA, DIMENSOGES 20 X 20 X 20 X 20 M CR 27, APARAPUSADA, DIMENSOGES 20 X 20 X 20 X 20 M CR 27, APARAPUSADA, DIMENSOGES 20 X 20 X 20 X 20 X 20 M CR 27, APARAPUSADA, DIMENSOGES 20 X 20	Localidad	e. Contribit	Encargos Sociais (%)	nonsia.	,02	Mensalista	7 1,0 1
APARAFUSADA, DIMENSIOSE 30 X 120 X 127 K 176 MM O0038911 CANADE PRASAGEM ELETRICA DE PRISEDE DE EUBIUTIR, EM PVC, COM TAMPA UN CR 27, APARAFUSADA, DIMENSIOSE 30 X 190 X 175 MM O004909 CANADE PRASAGEM ELETRICA DE PRISEDE DE EUBIUTIR, EM PVC, COM TAMPA UN CR 45, APARAFUSADA, DIMENSIOSE 30 X 190 X 107 MM O004909 CANADE PRASAGEM ELETRICA DE PRISEDE DE SUBRUTIR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM UN CR 150, APARAFUSADA, DIMENSIOSE 30 X 190 X 107 MM O004909 CANADE PRASAGEM ELETRICA DE PRISEDE DE SUBREPOR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA DE PRASAGEM ELETRICA DE PRISEDE DE SOBREPOR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA DE PRASAGEM ELETRICA DE PRISEDE DE SOBREPOR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA DE PRASAGEM ELETRICA DE PRISEDE DE SOBREPOR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA DE PRASAGEM ELETRICA DE PRISEDE DE SOBREPOR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA DE PRASAGEM ELETRICA DE PRISEDE DE SOBREPOR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA DE PRASAGEM ELETRICA DE PRISEDE DE SOBREPOR, EM TERMOPLASTICO / PVC, UN CR 50, O0049307 CANAD DE PRASAGEM ELETRICA DE PRISEDE DE SOBREPOR, EM TERMOPLASTICO / PVC, UN CR 50, O0049307 CANAD DE PRASAGEM ELETRICA DE PRISEDE DE SOBREPOR EM TERMOPLASTICO / PVC, UN CR 50, O0049307 CANAD DE PRASAGEM ELETRICA DE PRISEDE DE SOBREPOR EM TERMOPLASTICO / PVC, UN CR 50, O0049307 CANAD DE PRASAGEM ELETRICA DE PRISEDE DE SOBREPOR EM TERMOPLASTICO / PVC, UN CR 50, O0049307 CANAD DE PRASAGEM ELETRICA DE PRISEDE DE SOBREPOR EM TERMOPLASTICO / PVC, UN CR 50, O0049307 CANAD DE PRASAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 30 X UN CR 50, O0049307 CANAD DE PRASAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES SO X UN CR 50, O0049307 CANAD DE PRASAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 80 X UN CR 50, O0049307 CANAD DE PRASAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 80 X UN CR 50, O0049307 CANAD DE PRASAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 80 X UN CR 50, O0049307 CANAD DE PRASAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 80 X UN CR 50, O	Código	Descrição do Insumo			Unid		Preço Mediano (R\$)
COMPATION CR 27	00039810			'	UN	CR	22,55
00049102 CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PEVA, COM TAMPA UN CR 45, APARAPUSADA, DIMENSOES 200 X 200 X 200 X 200 M 00049102	00039811	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, I	DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA		UN	CR	27,59
TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 400 X 400 X 120* MM 000303102 CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM PVC, COM TAMPA UN CR 194, APARAFUSADA, DIMENSOES 300 X 300 X 100* MM 00043002 CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM PVC, COM TAMPA UN CR 194, APARAFUSADA, DIMENSOES, 400 X 400 X 120* MM 00043008 CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLASTICO / PVC, UN CR 00043007 CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLASTICO / PVC, UN CR 00043007 CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLASTICO / PVC, UN CR 00043007 CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE SOBREPOR CEM TERMOPLASTICO / PVC, UN CR 000430104 CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 200 X 200 X 100° MM 000430104 CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 200 X UN CR 100039771 CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 200 X UN CR 100039772 CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 30 X UN CR 100039773 CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 50 X UN CR 100039773 CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 50 X UN CR 100039773 CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 50 X UN CR 100039775 CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 50 X UN CR 100039776 CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 50 X UN CR 100039777 CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 50 X UN CR 100039776 CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 50 X UN CR 100039777 CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 50 X UN CR 100039776 CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 50 X UN CR 100039777 CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 50 X UN CR 100039777 CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR COM TAMPA	00039812	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, I	DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA		UN	CR	45,37
APARAFUSADA, DIMENSOES 300 X 300 X 100′ MM 00043098 CAUXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM PVC, COM TAMPA UN CR 50 00043098 CAUXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLASTICO / PVC, UN CR 50 00043097 CAUXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLASTICO / PVC, UN CR 30 00043097 CAUXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLASTICO / PVC, UN CR 30 00043097 CAUXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR EM TERMOPLASTICO / PVC, UN CR 30 00043104 CAUXA DE PASSAGEM ELETRICA, PARAPEIO, EN EMPREDO, EN EMPROPLASTICO / PVC, UN CR 356, 0003971 CAUXA DE PASSAGEM ELETRICA, PARAPEIO, EM POR VINENSOES 50 44° A 4° UN CR 356, 0003971 CAUXA DE PASSAGEM ELETRICA, PARAPEIO, EM POR VINENSOES 50 44° A 4° UN CR 356, 0003971 CAUXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFIUSADA, DIMENSOES 20 X UN CR 19, 27 X 10 CM 20 0003972 CAUXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFIUSADA, DIMENSOES 30 X UN CR 30, 30 X 10 CM 20 0003973 CAUXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFIUSADA, DIMENSOES 40 X UN CR 30, 40 X 15 CM 20 0003975 CAUXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFIUSADA, DIMENSOES 50 X UN CR 94, 50 X 15 CM 20 0003976 CAUXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFIUSADA, DIMENSOES 50 X UN CR 94, 50 X 15 CM 20 CM 20 0003977 CAUXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFIUSADA, DIMENSOES 50 X UN CR 125, 50 X 20 CM 20 CM 20 0003977 CAUXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFIUSADA, DIMENSOES 80 X UN CR 125, 50 X 20 CM 20 CM 20 0003977 CAUXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFIUSADA, DIMENSOES 80 X UN CR 125, 50 X 20 CM 20 CM 20 0003977 CAUXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 80 X UN CR 125, 50 X 20 CM 20	00043096			VC, COM	UN	CR	150,38
APARAFUSADA, DIMENSOES, 400 X 400 X *120* MM COMOJOSOBO CANA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLASTICO / PVC, UN CR 30 COM TAMPA APARAFUSAD, DIMENSOES 200 X 200 X *100* MM COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES, 150 X *150* MM COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 200 X UN CR 150 COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 500 X UN CR 150 COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES, 150 X *150* MM COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 500 X UN CR 53 COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 500 X UN CR 53 COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 500 X UN CR 53 COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 500 X UN CR 54 COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 500 X UN CR 125 COM TA	00043102				UN	CR	91,44
COM TAMPA APARAFUSA, DIMENSOES 200 X 200 X **100 M** COM TAMPA APARAFUSAD, DIMENSOES, 150 X 150 X **100 M** COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES, 150 X 150 X **100 M** COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES, 150 X 150 X **100 M** COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES, 150 X 150 X **100 M** CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 20 X UN CR 19, 20 X **10 CM CR	00043103				UN	CR	134,65
COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES, 150 X 150 X 100 YM O0043104 CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA, PARA PISO, EM PYC, DIMENSOES DE 34" 4 4" UN CR 36, 00039771 CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 20 X UN CR 19, 20 X 10 CM 00039772 CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 30 X UN CR 38, 30 X 10 CM 00039773 CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 30 X UN CR 63, 40 X 15 CM 40 X 15 CM 00039774 CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 40 X UN CR 63, 40 X 15 CM 00039775 CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 50 X UN CR 94, 50 X 15 CM 00039776 CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 50 X UN CR 125, 60 X 20 CM 00039776 CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 50 X UN CR 125, 60 X 20 CM 00039776 CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 50 X UN CR 152, 70 X 20 CM 00039777 CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 50 X UN CR 152, 70 X 20 CM 00039777 CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 50 X UN CR 152, 80 X 20 CM 00020254 CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 50 X UN CR 152, 80 X 20 CM 00020255 CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 50 X UN CR 13, 15 X 15 X 10 CM 00020255 CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 50 X UN CR 13, 15 X 15 X 10 CM 00020255 CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 50 X UN CR 13, 15 X 15 X 10 CM 00020255 CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 50 X UN CR 13, 15 X 15 X 10 CM 00020255 CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 50 X 00 X 10 X 10 X 10 X 10 X 10 X 10 X	00043098	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•	PVC,	UN	CR	50,94
00039771 CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 20 X UN	00043097			PVC,	UN	CR	30,18
20 X 10 CM 00039772 CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 30 X UN CR 30 X 10 CM 00039773 CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 40 X UN CR 30 X 15 CM 00039774 CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 50 X UN CR 30 X 15 CM 00039775 CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 50 X UN CR 10039776 CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 60 X UN CR 125, 00039776 CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 60 X UN CR 152, 00039776 CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 70 X UN CR 152, 00039777 CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 70 X UN CR 152, 00039777 CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 80 X UN CR 152, 00039777 CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 80 X UN CR 152, 153 X 153 X 10 CM 153 X 15 X 11 CM 154 X 15 X 11 CM 155 X 15 X 11 CM 1	00043104	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA, PARA PISO, E	EM PVC, DIMENSOES DE 3/4" A 4"		UN	CR	356,99
30 X 10 CM 00039773 CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 40 X UN CR 94, 40 X 15 CM 00039774 CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 50 X UN CR 94, 50 X 15 CM 00039775 CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 60 X UN CR 125, 60 X 20 CM 00039776 CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 60 X UN CR 152, 70 X 20 CM 00039776 CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 70 X UN CR 152, 70 X 20 CM 00039777 CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 80 X UN CR 152, 80 X 20 CM 00039777 CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 80 X UN CR 152, 80 X 20 CM 00020254 CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES UN CR 153, 15 X 150 °CM 00020255 CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES UN CR 45, 30 X 30 X 12° CM 00020255 CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES UN CR 45, 30 X 30 X 12° CM 00011247 CAIXA DE PASSAGEM LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, UN CR 883, DIMENSOES 150 X 150 X 15 CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL) 00011250 CAIXA DE PASSAGEM LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, UN CR 38, DIMENSOES 20 X 20 X 12° CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL) 00011251 CAIXA DE PASSAGEM LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, UN CR 17.25 DIMENSOES 200 X 200 X 20 CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL) 00011251 CAIXA DE PASSAGEM LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, UN CR 139, DIMENSOES 200 X 200 X 20 CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL) 00011253 CAIXA DE PASSAGEM LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, UN CR 149, DIMENSOES 200 X 200 X 20 CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL) 00011253 CAIXA DE PASSAGEM LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, UN CR 200, DIMENSOES 200 X 200 X 20 CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL) 00011255 CAIXA DE PASSAGEM LUZ / TELE	00039771		R COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENS	SOES 20 X	UN	CR	19,95
40 X 15 CM	00039772		R COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENS	SOES 30 X	UN	CR	39,23
50 X 15 CM 00039775 CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 60 X UN CR 125, 60 X 20 CM 00039776 CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 70 X UN CR 152, 70 X 20 CM 00039777 CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 80 X UN CR 192, 80 X 20 CM 00020254 CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES UN CR 13, 15 X 15 X 10 CM 00020253 CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES UN CR 45, 35 X 35 X 12 CM 00011267 CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES UN CR 45, 35 X 35 X 12 CM 00011267 CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES UN CR 45, 35 X 35 X 12 CM 00011267 CAIXA DE PASSAGEM MUZ/ TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, UN CR 48, 38, 35 X 35 X 12 CM 00011250 CAIXA DE PASSAGEM LUZ/ TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, UN CR 1,725, 00 MENSOES 30 X 200 X 2	00039773		R COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENS	SOES 40 X	UN	CR	63,05
60 X 20 CM 00039776 CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 70 X UN CR 152, 70 X 20 CM 00039777 CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 80 X UN CR 192, 80 X 20 CM 00020254 CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES UN CR 13, 13 X 10 CM 00020253 CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES UN CR 45, 35 X 35 X 12 CM 00011267 CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES UN CR 45, 35 X 35 X 12 CM 00011267 CAIXA DE PASSAGEM LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 150 X 150 X 15 CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL) UN CR 883, 30 X 10 X 10 CM 00011269 CAIXA DE PASSAGEMI LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X 20 X 20 CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL) UN CR 1,725, 00 M CM 00011250 CAIXA DE PASSAGEMI LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 80 X 80 X 12 CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL) UN CR 84, 00 M CM 00011251 CAIXA DE PASSAGEMI LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 80 X 80 X 12 CM	00039774		R COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENS	SOES 50 X	UN	CR	94,31
70 X 20 CM 00039777 CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 80 X UN CR 192, 80 X 20 CM 00020254 CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES UN CR 13, 15 X 15 X 10 CM 00020253 CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES UN CR 45, 50 X 35 X 12 CM 00011247 CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES UN CR 45, 50 X 35 X 12 CM 00011250 CAIXA DE PASSAGEM LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, UN CR 883, DIMENSOES 150 X 150 X 15 CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL) 00011250 CAIXA DE PASSAGEM LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, UN CR 38, DIMENSOES 20 X 20 X 12 CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL) 00011250 CAIXA DE PASSAGEM LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, UN CR 1.725, DIMENSOES 20 X 20 X 12 CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL) 00011251 CAIXA DE PASSAGEM LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, UN CR 1.725, DIMENSOES 20 X 20	00039775		R COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENS	SOES 60 X	UN	CR	125,87
80 x 20 CM	00039776		R COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENS	SOES 70 X	UN	CR	152,11
15 X 15 X 110 CM 00020253 CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES UN CR 45, 35 X 35 X 112 °C CM 00011247 CAIXA DE PASSAGEM LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, UN CR 883, DIMENSOES 150 X 150 X 150 CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL) 00011250 CAIXA DE PASSAGEM LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, UN CR 38, DIMENSOES 20 X 20 X '12' CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL) 00011249 CAIXA DE PASSAGEM LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, UN CR 1.725, DIMENSOES 20 X 20 X '12' CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL) 00011251 CAIXA DE PASSAGEMI LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, UN CR 84, DIMENSOES 20 X 20 X 20 CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL) 00011251 CAIXA DE PASSAGEMI LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, UN CR 84, DIMENSOES 30 X 40 X 12' CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL) 00011253 CAIXA DE PASSAGEMI LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, UN CR 139, DIMENSOES 30 X 30 X '12' CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL) 00011255 CAIXA DE PASSAGEMI LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, UN CR 208, DIMENSOES 30 X 30 X '12' CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL) 00011255 CAIXA DE PASSAGEMI LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, UN CR 208, DIMENSOES 30 X 30 X '12' CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL) 00014055 CAIXA DE PASSAGEMI LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, UN CR 419, DIMENSOES 120 X 120 X '12' CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL) 0001872 CAIXA DE PASSAGEMI LUZ / TELEFONIA, DE SORREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, UN CR 261, DIMENSOES 120 X 120 X '12' CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL) 0001873 CAIXA DE PASSAGEMI LUZ / TELEFONIA, DE SORREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, UN CR 3, 00001873 CAIXA DE PASSAGEMI LUZ / TELEFONIA, DE SORREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, UN CR 1.642, 00001873 CAIXA DE PASSAGEMI LUZ / TELEFONIA, DE SORREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, UN CR 3, 00001873 CAIXA DE PASSAGEMI, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO	00039777		R COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENS	SOES 80 X	UN	CR	192,80
35 X 35 X *12" CM	00020254		DR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIME	NSOES	UN	CR	13,99
DIMENSOES 150 X 150 X 150 X 15 CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	00020253		DR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIME	NSOES	UN	CR	45,95
DIMENSOES 20 X 20 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL) 00011249	00011247			ZADO,	UN	CR	883,60
DIMENSOES 200 X 200 X 20 CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL) 00011251 CAIXA DE PASSAGEM\(LUZ\) TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, UN CR 139, DIMENSOES 40 X 40 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL) 00011253 CAIXA DE PASSAGEM\(LUZ\) TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 60 X 60 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL) 00011255 CAIXA DE PASSAGEM\(LUZ\) TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 80 X 80 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL) 00011255 CAIXA DE PASSAGEM\(LUZ\) TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 80 X 80 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL) 00014055 CAIXA DE PASSAGEM\(LUZ\) TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 120 X 120 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL) 00011256 CAIXA DE PASSAGEM\(LUZ\) TELEFONIA, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 80 X 80 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL) 00001872 CAIXA DE PASSAGEM\(LUZ\) TELEFONIA, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 80 X 80 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL) 00001873 CAIXA DE PASSAGEM\(, EM PVC\), DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO UN CR 3. 00039693 CAIXA DE PROTECAO EXTERNA PARA MEDIDOR HOROSAZONAL, DE BAIXA TENSAO, COM UN CR 1.642, MODULO, EM CHAPA DE ACO (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) 00039692 CAIXA DE PROTECAO PARA TRANSFORMADOR CORRENTE, EM CHAPA DE ACO 18 USG UN CR 5.25, (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) 0003280 CAIXA GORDURA DUPLA, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM UN CR 47, 20001881 CAIXA GORDURA, SIMPLES, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40 CM UN CR 47, 200034641 CAIXA INSPECAO EM CONCRETO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM UN CR 38.	00011250			ZADO,	UN	CR	38,04
DIMENSOES 40 X 40 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL) 00011253	00011249			ZADO,	UN	CR	1.725,98
DIMENSOES 60 X 60 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL) 00011255 CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 80 X 80 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL) 00014055 CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 120 X 120 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL) 00011256 CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 80 X 80 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL) 00001872 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO UN CR 1,00001873 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO UN CR 3,00039693 CAIXA DE PROTECAO EXTERNA PARA MEDIDOR HOROSAZONAL, DE BAIXA TENSAO, COM UN CR 1,642, MODULO, EM CHAPA DE ACO (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) 00039692 CAIXA DE PROTECAO PARA TRANSFORMADOR CORRENTE, EM CHAPA DE ACO 18 USG UN CR 525, (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) 00003280 CAIXA GORDURA DUPLA, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM UN CR 47, 00001881 CAIXA GORDURA, SIMPLES, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40 CM UN CR 38, 000034641 CAIXA INSPECAO EM CONCRETO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM UN CR 38, 000034641 CAIXA INSPECAO EM CONCRETO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM UN CR 38, 000034641 CAIXA INSPECAO EM CONCRETO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM UN CR 38, 000034641 CAIXA INSPECAO EM CONCRETO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM UN CR 38, 000034641 CAIXA INSPECAO EM CONCRETO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM UN CR 38, 000034641 CAIXA INSPECAO EM CONCRETO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM UN CR 38, 000034641 CAIXA INSPECAO EM CONCRETO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM UN CR 38, 000034641 CAIXA INSPECAO EM CONCRETO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM UN CR 38, 00003461 CAIXA INSPECAO EM CONCRETO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM UN CR 38, 00003461 CAIXA INSPECAO EM CONCRETO PARA ATERR	00011251	•	•	ZADO,	UN	CR	84,26
DIMENSOES 80 X 80 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL) 00014055 CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 120 X 120 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL) 00011256 CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 80 X 80 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL) 00001872 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO UN CR 1,00001873 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO UN CR 3,00039693 CAIXA DE PROTECAO EXTERNA PARA MEDIDOR HOROSAZONAL, DE BAIXA TENSAO, COM MODULO, EM CHAPA DE ACO (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) 00039692 CAIXA DE PROTECAO PARA TRANSFORMADOR CORRENTE, EM CHAPA DE ACO 18 USG UN CR 525, (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) 00003280 CAIXA GORDURA DUPLA, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM UN CR 101, 00011881 CAIXA GORDURA, SIMPLES, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40 CM UN CR 38.	00011253			ZADO,	UN	CR	139,63
DIMENSOES 120 X 120 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL) 00011256 CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 80 X 80 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL) 00001872 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO UN CR 1,00001873 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO UN CR 3,00039693 CAIXA DE PROTECAO EXTERNA PARA MEDIDOR HOROSAZONAL, DE BAIXA TENSAO, COM MODULO, EM CHAPA DE ACO (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) 00039692 CAIXA DE PROTECAO PARA TRANSFORMADOR CORRENTE, EM CHAPA DE ACO 18 USG UN CR 525, (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) 00003280 CAIXA GORDURA DUPLA, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM UN CR 101, 00011881 CAIXA GORDURA, SIMPLES, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40 CM UN CR 38, 00034641 CAIXA INSPECAO EM CONCRETO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM UN CR 38, 00034641 CAIXA INSPECAO EM CONCRETO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM UN CR 38, 00034641 CAIXA INSPECAO EM CONCRETO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM UN CR 38, 00034641 CAIXA INSPECAO EM CONCRETO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM UN CR 38, 0003461 CAIXA INSPECAO EM CONCRETO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM UN CR 38, 0003461 CAIXA INSPECAO EM CONCRETO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM UN CR 38, 0003461 CAIXA INSPECAO EM CONCRETO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM UN CR 38, 0003461 CAIXA INSPECAO EM CONCRETO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM UN CR 38, 0003461 CAIXA INSPECAO EM CONCRETO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM UN CR 38, 0003461 CAIXA INSPECAO EM CONCRETO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM UN CR 38, 0003461 CAIXA INSPECAO EM CONCRETO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM UN CR 38, 0003461 CAIXA INSPECAO EM CONCRETO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM UN CR 38, 0003461 CAIXA INSPECAO EM CONCRETO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	00011255			ZADO,	UN	CR	208,74
DIMENSOES 80 X 80 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL) 00001872 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO UN CR 1, 00001873 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO UN CR 3, 00039693 CAIXA DE PROTECAO EXTERNA PARA MEDIDOR HOROSAZONAL, DE BAIXA TENSAO, COM UN CR 1.642, MODULO, EM CHAPA DE ACO (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) 00039692 CAIXA DE PROTECAO PARA TRANSFORMADOR CORRENTE, EM CHAPA DE ACO 18 USG UN CR 525, (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) 00003280 CAIXA GORDURA DUPLA, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM UN CR 101, 00011881 CAIXA GORDURA, SIMPLES, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40 CM UN CR 47, 00034641 CAIXA INSPECAO EM CONCRETO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM UN CR 38,	00014055			ADO,	UN	CR	419,92
00001873 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO UN CR 3, 00039693 CAIXA DE PROTECAO EXTERNA PARA MEDIDOR HOROSAZONAL, DE BAIXA TENSAO, COM UN CR 1.642, MODULO, EM CHAPA DE ACO (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) 00039692 CAIXA DE PROTECAO PARA TRANSFORMADOR CORRENTE, EM CHAPA DE ACO 18 USG UN CR 525, (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) 00003280 CAIXA GORDURA DUPLA, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60° CM UN CR 101, 00011881 CAIXA GORDURA, SIMPLES, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40 CM UN CR 47, 00034641 CAIXA INSPECAO EM CONCRETO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM UN CR 38, 30000000000000000000000000000000000	00011256			NIZADO,	UN	CR	261,47
00039693 CAIXA DE PROTECAO EXTERNA PARA MEDIDOR HOROSAZONAL, DE BAIXA TENSAO, COM UN CR 1.642, MODULO, EM CHAPA DE ACO (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) 00039692 CAIXA DE PROTECAO PARA TRANSFORMADOR CORRENTE, EM CHAPA DE ACO 18 USG UN CR 525, (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) 00003280 CAIXA GORDURA DUPLA, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60° CM UN CR 101, 00011881 CAIXA GORDURA, SIMPLES, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40 CM UN CR 47, 00034641 CAIXA INSPECAO EM CONCRETO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM UN CR 38, 38, 38, 38, 38, 38, 38, 38, 38, 38,	00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PAF	A ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGA	DO	UN	CR	1,98
00039693 CAIXA DE PROTECAO EXTERNA PARA MEDIDOR HOROSAZONAL, DE BAIXA TENSAO, COM UN CR 1.642, MODULO, EM CHAPA DE ACO (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) 00039692 CAIXA DE PROTECAO PARA TRANSFORMADOR CORRENTE, EM CHAPA DE ACO 18 USG UN CR 525, (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) 00003280 CAIXA GORDURA DUPLA, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60° CM UN CR 101, 00011881 CAIXA GORDURA, SIMPLES, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40 CM UN CR 47, 00034641 CAIXA INSPECAO EM CONCRETO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM UN CR 38, 38, 38, 38, 38, 38, 38, 38, 38, 38,	00001873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PAF	A ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGA	DO	UN	CR	3,94
00039692 CAIXA DE PROTECAO PARA TRANSFORMADOR CORRENTE, EM CHAPA DE ACO 18 USG UN CR 525, (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) 00003280 CAIXA GORDURA DUPLA, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60° CM UN CR 101, 00011881 CAIXA GORDURA, SIMPLES, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40 CM UN CR 47, 00034641 CAIXA INSPECAO EM CONCRETO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM UN CR 38, 38, 38, 38, 38, 39, 30, 30, 30, 30, 30, 30, 30, 30, 30, 30		CAIXA DE PROTECAO EXTERNA PARA MEDIDO	R HOROSAZONAL, DE BAIXA TENSAO				1.642,17
00003280 CAIXA GORDURA DUPLA, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60° CM UN CR 101, 00011881 CAIXA GORDURA, SIMPLES, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40 CM UN CR 47, 00034641 CAIXA INSPECAO EM CONCRETO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM UN CR 38, 00034641 CAIXA INSPECAO EM CONCRETO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM UN CR 38, 00034641 CAIXA INSPECAO EM CONCRETO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM UN CR 38, 00034641 CAIXA INSPECAO EM CONCRETO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM UN CR 38, 00034641 CAIXA INSPECAO EM CONCRETO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM UN CR 38, 00034641 CAIXA INSPECAO EM CONCRETO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM UN CR 38, 00034641 CAIXA INSPECAO EM CONCRETO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM UN CR 38, 00034641 CAIXA INSPECAO EM CONCRETO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM UN CR 38, 00034641 CAIXA INSPECAO EM CONCRETO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM UN CR 38, 00034641 CAIXA INSPECAO EM CONCRETO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM UN CR 38, 00034641 CAIXA INSPECAO EM CONCRETO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM UN CR 38, 00034641 CAIXA INSPECAO EM CONCRETO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM UN CR 38, 00034641 CAIXA INSPECAO EM CONCRETO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM UN CR 38, 00034641 CAIXA INSPECAO EM CONCRETO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM UN CR 38, 00034641 CAIXA INSPECAO EM CONCRETO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM UN CR 38, 00034641 CAIXA INSPECAO EM CONCRETO PARA ATERRAMENTO E PARA ATERR	00039692	CAIXA DE PROTECAO PARA TRANSFORMADO	•	ISG	UN	CR	525,45
00034641 CAIXA INSPECAO EM CONCRETO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM UN CR 38,	00003280		LDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 6	0* CM	UN	CR	101,65
							47,21
00034643 CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM UN CR 13,							38,07
	00034643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATER	RRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO	= 300 MM	UN	CR	13,25



Página: 33 / 138

Indicação da origem do preço:

- C para preço coletado pelo IBGE
- CR para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
- AS para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.

Mês de Coleta: 04/2020 Pesquisa: IBGE

Código 00034660 00034661 00034667 00034668 00034741 00034665 00034669 00034670 00034671 00034672	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 25 MM, DE *2,75 X 1,85* M CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 25 MM, DE *2,75 X 1,85* M CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 6 MM, DE *2,75 X 1,85* M CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 9 MM, DE *2,75 X 1,85* M CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 12 MM, DE *2,75 X 1,85* M CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 15 MM, DE *2,75 X 1,85* M CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 25 MM, DE *2,75 X 1,85* M CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 6 MM, DE *2,75 X 1,85* M CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 9 MM, DE *2,75 X 1,85* M CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 9 MM, DE *2,75 X 1,85* M CHAPA DE MDF CRU, E = 12 MM, DE *2,75 X 1,85* M CHAPA DE MDF CRU, E = 15 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2 M	Origem de Preço CR	Preço Mediano (R\$) 34,16 49,07 17,77 23,22 25,55 27,88 34,61 52,28
00034661 00034667 00034668 00034741 00034664 00034665 00034666 00034670 00034671	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 25 MM, DE *2,75 X 1,85* M CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 6 MM, DE *2,75 X 1,85* M CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 9 MM, DE *2,75 X 1,85* M CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 12 MM, DE *2,75 X 1,85* M CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 15 MM, DE *2,75 X 1,85* M CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 25 MM, DE *2,75 X 1,85* M CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 6 MM, DE *2,75 X 1,85* M CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 9 MM, DE *2,75 X 1,85* M CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 9 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2	CR CR CR CR CR CR CR CR CR	49,07 17,77 23,22 25,55 27,88 34,61 52,28
00034667 00034668 00034741 00034664 00034665 00034666 00034669 00034670	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 6 MM, DE *2,75 X 1,85* M CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 9 MM, DE *2,75 X 1,85* M CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 12 MM, DE *2,75 X 1,85* M CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 15 MM, DE *2,75 X 1,85* M CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 25 MM, DE *2,75 X 1,85* M CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 6 MM, DE *2,75 X 1,85* M CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 9 MM, DE *2,75 X 1,85* M CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 9 MM, DE *2,75 X 1,85* M CHAPA DE MDF CRU, E = 12 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2	CR CR CR CR CR CR CR CR	17,77 23,22 25,55 27,88 34,61 52,28
00034668 00034741 00034664 00034665 00034666 00034670 00034671	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 9 MM, DE *2,75 X 1,85* M CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 12 MM, DE *2,75 X 1,85* M CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 15 MM, DE *2,75 X 1,85* M CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 25 MM, DE *2,75 X 1,85* M CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 6 MM, DE *2,75 X 1,85* M CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 9 MM, DE *2,75 X 1,85* M CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 9 MM, DE *2,75 X 1,85* M CHAPA DE MDF CRU, E = 12 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2	CR CR CR CR CR CR	23,22 25,55 27,88 34,61 52,28
00034741 00034664 00034665 00034666 00034669 00034670 00034671	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 12 MM, DE *2,75 X 1,85* M CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 15 MM, DE *2,75 X 1,85* M CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 25 MM, DE *2,75 X 1,85* M CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 6 MM, DE *2,75 X 1,85* M CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 9 MM, DE *2,75 X 1,85* M CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 9 MM, DE *2,75 X 1,85* M CHAPA DE MDF CRU, E = 12 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2 M2 M2 M2 M2 M2	CR CR CR CR CR	25,55 27,88 34,61 52,28
00034664 00034665 00034666 00034669 00034670 00034671	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 15 MM, DE *2,75 X 1,85* M CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 25 MM, DE *2,75 X 1,85* M CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 6 MM, DE *2,75 X 1,85* M CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 9 MM, DE *2,75 X 1,85* M CHAPA DE MDF CRU, E = 12 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2 M2 M2 M2 M2	CR CR CR CR	27,88 34,61 52,28
00034665 00034666 00034669 00034670 00034671	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 25 MM, DE *2,75 X 1,85* M CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 6 MM, DE *2,75 X 1,85* M CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 9 MM, DE *2,75 X 1,85* M CHAPA DE MDF CRU, E = 12 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2 M2 M2 M2	CR CR CR	34,61 52,28
00034666 00034669 00034670 00034671	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 25 MM, DE *2,75 X 1,85* M CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 6 MM, DE *2,75 X 1,85* M CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 9 MM, DE *2,75 X 1,85* M CHAPA DE MDF CRU, E = 12 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2 M2 M2	CR CR	52,28
00034669 00034670 00034671	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 6 MM, DE *2,75 X 1,85* M CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 9 MM, DE *2,75 X 1,85* M CHAPA DE MDF CRU, E = 12 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2 M2	CR	
00034670 00034671	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 9 MM, DE *2,75 X 1,85* M CHAPA DE MDF CRU, E = 12 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2		19 16
00034671	CHAPA DE MDF CRU, E = 12 MM, DE *2,75 X 1,85* M		CR	10,10
		M2	2.1	23,44
00034672	CHAPA DE MDF CRU, E = 15 MM, DE *2,75 X 1,85* M	IVIZ	CR	19,57
		M2	CR	20,63
00034673	CHAPA DE MDF CRU, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	CR	25,18
00034674	CHAPA DE MDF CRU, E = 20 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	CR	33,47
00034675	CHAPA DE MDF CRU, E = 25 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	CR	40,81
00034676	CHAPA DE MDF CRU, E = 6 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	CR	11,75
00034677	CHAPA DE MDF CRU, E = 9 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	CR	15,79
00043126	CHAPA EM ACO GALVANIZADO PARA STEEL DECK, COM NERVURAS TRAPEZOIDAIS, LARGURA UTIL DE 915 MM E ESPESSURA DE 0,80 MM	M2	CR	77,22
00043124	CHAPA EM ACO GALVANIZADO PARA STEEL DECK, COM NERVURAS TRAPEZOIDAIS, LARGURA UTIL DE 915 MM E ESPESSURA DE 0,95 MM	M2	CR	90,17
00043125	CHAPA EM ACO GALVANIZADO PARA STEEL DECK, COM NERVURAS TRAPEZOIDAIS, LARGURA UTIL DE 915 MM E ESPESSURA DE 1,25 MM	M2	CR	116,94
00040623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	,	CR	64,97
00043701	CHAPA/BOBINA LISA EM ALUMINIO, LIGA 1.200 - H14, QUALQUER ESPESSURA, QUALQUER LARGURA	KG	С	24,70
00012083	CHAVE BLINDADA TRIPOLAR PARA MOTORES, DO TIPO FACA, COM PORTA FUSIVEL DO TIPO CARTUCHO, CORRENTE NOMINAL DE 100 A, TENSAO NOMINAL DE 250 V		AS	635,83
00012081	CHAVE BLINDADA TRIPOLAR PARA MOTORES, DO TIPO FACA, COM PORTA FUSIVEL DO TIPO CARTUCHO, CORRENTE NOMINAL DE 30 A, TENSAO NOMINAL DE 250 V		AS	215,02
00012082	CHAVE BLINDADA TRIPOLAR PARA MOTORES, DO TIPO FACA, COM PORTA FUSIVEL DO TIPO CARTUCHO, CORRENTE NOMINAL DE 60 A, TENSAO NOMINAL DE 250 V		AS	337,93
00013354	CHAVE DE PARTIDA DIRETA TRIFASICA, COM CAIXA TERMOPLASTICA, COM FUSIVEL DE 25 , PARA MOTOR COM POTENCIA DE 7,5 CV E TENSAO DE 380 V		AS	504,70
00014057	CHAVE DE PARTIDA DIRETA TRIFASICA, COM CAIXA TERMOPLASTICA, COM FUSIVEL DE 35 / PARA MOTOR COM POTENCIA DE 5 CV E TENSAO DE 220 V		AS	281,78
00014058	CHAVE DE PARTIDA DIRETA TRIFASICA, COM CAIXA TERMOPLASTICA, COM FUSIVEL DE 63 / PARA MOTOR COM POTENCIA DE 10 CV E TENSAO DE 220 V		AS	444,51
00020971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	CR	10,47
00005047	CHAVE FUSIVEL PARA REDES DE DISTRIBUICAO, TENSAO DE 15,0 KV, CORRENTE NOMINAL DO PORTA FUSIVEL DE 100 A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO SIMETRICA DE 7,10 KA, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO ASSIMETRICA 10,00 KA	UN	AS	302,85
00013369	CHAVE SECCIONADORA-FUSIVEL BLINDADA TRIPOLAR, ABERTURA COM CARGA, PARA FUSIVEL NH00, CORRENTE NOMINAL DE 160 A, TENSAO DE 500 V	UN	AS	328,51
00013370	CHAVE SECCIONADORA-FUSIVEL BLINDADA TRIPOLAR, ABERTURA COM CARGA, PARA FUSIVEL NH01, CORRENTE NOMINAL DE 250 A, TENSAO DE 500 V	UN	AS	455,39
00013279	CHUMBADOR DE ACO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA	KG	CR	12,24
00011977	CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	CR	6,34
00011975	CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	UN	CR	13,90
00039746	CHUMBADOR DE ACO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	UN	CR	154,68
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	CR	0,71
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	С	56,90
00001367	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO CROMADO, COM CANO, 4 TEMPERATURAS (110/220 V)	UN	CR	184,05



Página: 60 / 138

Indicação da origem do preço:

- C para preço coletado pelo IBGE
- CR para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
- AS para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.

Mês de Coleta: 04/2020 Pesquisa: IBGE

Localidad	ie. Encargos Sociais (%) Horista	1. 111,02	Mensansia	a. ,
Código	Descrição do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R\$)
00000407	FITA DE ALUMINIO PARA PROTECAO DO CONDUTOR LARGURA 10 MM	KG	CR	38,08
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAP. DE GESSO PARA DRYWALL	A M	CR	0,24
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP DE GESSO PARA DRYWALL	A M	CR	3,08
00020111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	С	8,50
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	3,21
00000404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	М	CR	1,15
00014151	FITA METALICA GRAVADA, L = 17 MM, ROLO DE 25 M, CARGA RECOMENDADA = *120* KGF	UN	AS	38,00
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	AS	42,96
00014152	FITA METALICA PERFURADA, L = 17 MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *19* KGF	UN	AS	32,98
00014154	FITA METALICA PERFURADA, L = 25 MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *222,5* KC	SF UN	AS	115,44
00042015	FITA PLASTICA ZEBRADA PARA DEMARCACAO DE AREAS, LARGURA = 7 CM, SEM ADESIVO (COLETADO CAIXA)	M	CR	0,08
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	С	3,50
00003143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	CR	7,96
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	12,90
00004310	FIXADOR DE ABA AUTOTRAVANTE PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETE 90 OU KALHETAO	UN	CR	1,53
00004311	FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETA 49 OU KALHET	A UN	CR	1,07
00004312	FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETA 90 OU KALHETAO	UN	CR	1,51
00011162	FIXADOR DE CAL (SACHE 150 ML)	UN	CR	0,63
00013261	FLANELA *30 X 40* CM	UN	CR	2,01
00003255	FLANGE PVC, ROSCAVEL SEXTAVADO SEM FUROS 3/4"	UN	CR	5,12
00003254	FLANGE PVC, ROSCAVEL, SEXTAVADO, SEM FUROS 3"	UN	CR	83,13
00003259	FLANGE PVC, ROSCAVEL, SEXTAVADO, SEM FUROS, 1 1/2"	UN	CR	9,99
00003258	FLANGE PVC, ROSCAVEL, SEXTAVADO, SEM FUROS, 1 1/4"	UN	CR	6,03
00003251	FLANGE PVC, ROSCAVEL, SEXTAVADO, SEM FUROS, 1/2"	UN	CR	3,56
00003256	FLANGE PVC, ROSCAVEL, SEXTAVADO, SEM FUROS, 1"	UN	CR	6,74
00003261	FLANGE PVC, ROSCAVEL, SEXTAVADO, SEM FUROS, 2 1/2"	UN	CR	73,51
00003260	FLANGE PVC, ROSCAVEL, SEXTAVADO, SEM FUROS, 2"	UN	CR	12,63
00003272	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	AS	34,19
00003265	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	AS	27,16
00003262	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	AS	11,89
00003264	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	AS	19,53
00003267	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	AS	63,79
00003266	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	AS	40,58
00003263	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	AS	16,24
00003268	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	AS	86,25
00003271	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	AS	127,51
00003270	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6"	UN	AS	214,23
00003275	FORRO COMPOSTO POR PAINEIS DE LA DE VIDRO, REVESTIDOS EM PVC MICROPERFURAD DE *1250 X 625* MM, ESPESSURA 15 MM (COM COLOCACAO)	O, M2	CR	54,72
00039512	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	M2	CR	72,52
00039511	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	M2	CR	79,10
00039513	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE $625 \times 625 \text{ MM}$, E = $15/16 \text{ MM}$, BORDA REBAIXADA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASI INSTALADO		CR	84,84
00003286	FORRO DE MADEIRA CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA CO FRISO, *10 X 1* CM (SEM COLOCACAO)	DM M2	CR	48,97



Página: 63 / 138

Indicação da origem do preço:

- C para preço coletado pelo IBGE
- CR para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
- AS para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.

Mês de Coleta: 04/2020 Pesquisa: IBGE

RESITENCIA A TRACAO = 21 KIMM 00004020 GCOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER. M2 RESITENCIA A TRACAO = 28 KIMM 00004018 GCOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER. M2 RESITENCIA A TRACAO = 28 KIMM 00034948 GERADOR PORTATIL MONOFASICO, POTENCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA DO MOTOR 13 CV 00012872 GESSEIRO 1 H 000141075 GESSEIRO MENSALISTA) MES 00003315 GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOSIMOLDURAS/SANCAS KG 000038970 GESSO PROJETADO 0001680 GONZO DE EMBUTIR, EM LATAO / ZAMAC, "20 X 48" MM, PARA JANELA BASCULANTE / PAR PIVOTANTE - INCLUI PARAFUSIOS 0001162 GONZO DE EMBUTIR, EM LATAO / ZAMAC, PARA JANELA BASCULANTE / PAR PIVOTANTE - INCLUI PARAFUSIOS 0001163 GONZO DE SORPO PARA REVESTIMENTOSIMOLDURAS/SANCAS 00011642 GONZO DE SORPO PARA REVESTIMENTOSIMOLDURAS/SANCAS 00011640 GONZO DE SORPO PARA REVESTIMENTOSIMOLDURAS/SANCAS 000031640 GONZO DE EMBUTIR, EM LATAO / ZAMAC, PARA JANELA BASCULANTE / PAR PIVOTANTE - INCLUI PARAFUSIOS PAR 000031640 GRANDE DE SIGUESO COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM 100003164 GRANDE DE SIGUESO SOM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM 100003164 GRANDE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA 100003164 GRANDE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA 100003164 GRANDE DE ACO POLIDO 1" X 9 100003165 GRANDE DE ACO POLIDO 1	IVICTISATIST	ta: ^{71,61}
GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 28 KNM GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 31 KNM O0038498 GERADOR PORTATIL MONOFASICO, POTENCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA DO MOTOR 13 CV 00012872 GERSEIRO H 00041075 GESSEIRO (MENSALISTA) MES 00038670 GESSEIRO (MENSALISTA) MES 00038670 GESSEIRO (MENSALISTA) MES 00038670 GESSO PRO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS KG 000038670 GESSO PRO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS KG 000038670 GESSO PRO PETADO KG 0001462 GONZO DE EMBUTRI, EM LATAO / ZAMAC, "20 X 48" MM, PARA JANELA BASCULANTE / PAR PIVOTANTE - INCLUI PARAFUSOS 0001462 GONZO DE SOBREPOR, EM LATAO / ZAMAC, PARA JANELA BASCULANTE / PAR PIVOTANTE - INCLUI PARAFUSOS 0001462 GONZO DE SOBREPOR, EM LATAO / ZAMAC, PARA JANELA PIVOTANTE - INCLUI PARAFUSOS PAR 00038670 GEASO PRO PETA CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM UN 0003818 GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM UN 0003818 GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA 10003322 GRAMA BATATIS EM PLACAS, SEM PLANTIO M2 0003322 GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO M2 00003032 GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO M2 000030577 GRAMPO DE ACO POLIDO 1"8" X 9 00005077 GRAMPO DE ACO POLIDO 1"8" X 9 00005077 GRAMPO DE MOMENTA DE ACTA DE	Origem de Preço	Preço Mediano (R\$)
RESITENCIA A TRACAO = 26 RNIM 00004018 GCOTEXTIL NAD TECIDO AGUILHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 31 RNIM 00036498 GERADOR PORTATIL MONOFASICO, POTENCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA DO MOTOR 132 GESSEIRO H H 00041075 GESSEIRO H MES 0003115 GESSEIRO HOP ORAR REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS KG 00036870 GESSO PROJETADO KG 00005092 GONZO DE EMBUTIR, EM LATAO / ZAMAC, "20 X 48" MM, PARA JANELA BASCULANTE / PAR PIVOTANTE - INCLUI PARAFUSOS 00011462 GONZO DE CABBUTIR, EM LATAO / ZAMAC, "20 X 48" MM, PARA JANELA BASCULANTE / PAR PIVOTANTE - INCLUI PARAFUSOS 00011462 GONZO DE SEMBUTIR, EM LATAO / ZAMAC, PARA JANELA PIVOTANTE - INCLUI PARAFUSOS PAR 00036529 GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM UN PNEUS PARA TRANSPORTIE 00003310 GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA UN TRANSPORTE 00003322 GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO M2 000033232 GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO M2 00005076 GRAMPO DE ACO POLIDO 1" X 9 KG 00005076 GRAMPO DE ACO POLIDO 1" X 9 KG 00005076 GRAMPO DE ACO POLIDO 1" X 9 KG 00005076 GRAMPO DE ACO POLIDO 1" X 9 KG 00005076 GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 12", CONDUTOR DE "10" A 50 MM2 DIAMETRO DA DERIVACAO DE 10 A 70 MM2 00003055 GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 1", CONDUTOR DE "10" A 50 MM2 GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 15", CONDUTOR DE "10" A 50 MM2 GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 15", CONDUTOR DE "10" A 50 MM2 GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 15", CONDUTOR DE "10" A 50 MM2 GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 15", CONDUTOR DE "10" A 50 MM2 GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 15", CONDUTOR DE "10" A 50 MM2 GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 15", CONDUTOR DE "10" A 50 MM2 CAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE S-C25KG 40 MM2 MM2 MM2 MM2 MM2 MM2 MM2 M		
RESITENCIA A TRACAO = 31 KNM	CR	12,25
MOTOR 13 CV	CR	14,68
00041075 GESSEIRO (MENSALISTA) MES 00003315 GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS KG 00036870 GESSO PROJETADO KG 000056992 GONZO DE EMBUTIR, EM LATAO / ZAMAC, '20 X 48" MM, PARA JANELA BASCULANTE / PAR PIVOTANTE - INCLUI PARAFUSOS PAR 00011462 GONZO DE SOBREPOR, EM LATAO / ZAMAC, PARA JANELA PIVOTANTE - INCLUI PARAFUSOS PAR 0003629 GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE UN 00003318 GRADE DE DISCOS COM CANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA UN 00003314 GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA UN 00003314 GRADE DE DISCOS COM CANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA UN 00003324 GRADE DE DISCOS SERCANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA UN 00003325 GRAME ASMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO M2 00003326 GRAMPO DE ACO POLIDO 1" X 9 KG 00005076 GRAMPO DE ACO POLIDO 78" X 9 KG 00011837 GRAMPO DE ACO POLIDO 78" X 9 KG 00011837 GRAMPO METALICO TIPO OLHAL P	CR	4.338,89
00003315 GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS KG 00038870 GESSO PROJETADO KG 00005092 GONZO DE EMBUTIR, EM LATAO / ZAMAC, "20 X 48" MM, PARA JANELA BASCULANTE / PAR PIVOTANTE : INCLUI PARAFUSOS 00011662 GONZO DE SOBREPOR, EM LATAO / ZAMAC, PARA JANELA PIVOTANTE - INCLUI PARAFUSOS 00011662 GONZO DE SOBREPOR, EM LATAO / ZAMAC, PARA JANELA PIVOTANTE - INCLUI PARAFUSOS PAR 00038629 GRADO DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PRUEUS PARA TRANSPORTE 00003318 GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE 00003324 GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO M2 000030324 GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO M2 00005076 GRAMPO DE ACO POLIDO 1"X 9 KG 00005077 GRAMPO DE ACO POLIDO 1"X 9 KG 00005077 GRAMPO DE ACO POLIDO 1"X 9 KG 00011837 GRAMPO DE ACO POLIDO 7/8" X 9 KG 00011837 GRAMPO DE ACO POLIDO 7/8" X 9 KG 00011837 GRAMPO DE ACO POLIDO 7/8" X 9 KG 00011837 GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 1/2", CONDUTOR DE 10 N 120 MM2, DIJAMETRO DA DERIVACAO DE 10 A 70 MM2 00003055 GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 1", CONDUTOR DE 10 N 10" A 50 MM2 00000415 GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 1", CONDUTOR DE 10 N 10" A 50 MM2 00000415 GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE 10 N 10" A 50 MM2 00000415 GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE 10 N 10" A 50 MM2 00000416 GRAMPO METALICO TIPO UPARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 3/4", CONDUTOR DE 10 N 10" A 50 MM2 00000426 GRAMPO PARALELO TIPO UPARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 3/4", CONDUTOR DE 10 N 10" A 50 MM2 00000426 GRAMPO PARALELO TIPO UPARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8", CONDUTOR DE 10 A UN 25 MM2 00000426 GRAMPO PARALELO TIPO UPARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8", CONDUTOR DE 10 A UN 25 MM2 00000466 GRAMPO PARALELO TIPO UPARA HASTE DE ATERRAMENTO, PENEIRA 0,117 A 1,00 MM, (SAE G- SC25KG 40 A G-80) 000038785 GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 0,40 A 1,00	CR	19,09
00036870 GESSO PROJETADO KG 00005092 GONZO DE EMBUTIR, EM LATAO / ZAMAC, "20 X 48" MM, PARA JANELA BASCULANTE / PAR PIVOTANTE - INCLUI PARAFUSOS 00011462 GONZO DE SOBREPOR, EM LATAO / ZAMAC, PARA JANELA PIVOTANTE - INCLUI PARAFUSOS PAR 0003629 GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM UN PINEUS PARA TRANSPORTE 0003318 GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA UN TRANSPORTE 0003322 GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO M2 00003322 GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO M2 00005076 GRAMPO DE ACO POLIDO 1 "X 9 KG 00005076 GRAMPO DE ACO POLIDO 1 "X 9 KG 00005076 GRAMPO DE ACO POLIDO 1 "X 9 KG 00005077 GRAMPO DE ACO POLIDO 1 "X 9 KG 00011837 GRAMPO DIATALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 1/2", CONDUTOR DE 10 A 120 MM2, DIAMETRO DA DERIVACAO DE 10 A 70 MM2 00033055 GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 1/2", CONDUTOR DE *10" A 50 MM2 00000415 GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10" A 50 MM2 00000416 GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10" A 50 MM2 00000425 GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10" A 50 MM2 00000425 GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10" A 50 MM2 00000426 GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 3/4", CONDUTOR DE *10 N *10" A 50 MM2 00000426 GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 3/4", CONDUTOR DE *10 N *10" A 50 MM2 00000426 GRAMPO METALICO TIPO UPARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 3/4", CONDUTOR DE *10 A UN *25 MM2 00000426 GRAMPO METALICO TIPO UPARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 3/4", CONDUTOR DE *10 A UN *25 MM2 00000426 GRAMPO METALICO TIPO UPARA HASTE DE ATERRAMENTO, PENEIRA 0,117 A 1,00 MM, (SAE G- SC25KG *40 A G-80) GRAMPO METALICO TIPO UPARA HASTE DE ATERRAMENTO, PENEIRA 0,117 A 1,00 MM, (SAE G- SC25KG *40 A G-80) GRAMPO METALICO TIPO UPARA HASTE DE ATERRAMENTO, PENEIRA 0,117 A 1,00 MM	CR	3.363,89
00005092 GONZO DE EMBUTIR, EM LATAO / ZAMAC, "20 X 48" MM, PARA JANELA BASCULANTE / PIVOTANTE - INCLUI PARAFUSOS PAR 00011462 GONZO DE SOBREPOR, EM LATAO / ZAMAC, PARA JANELA PIVOTANTE - INCLUI PARAFUSOS PAR 00036529 GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM UN 0003318 GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA UN 0003314 GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA UN 00003312 GRAMB ABATATIS EM PLACAS, SEM PLANTIO M2 00005076 GRAMB DE ACO POLIDO 1" X 9 KG 00005076 GRAMPO DE ACO POLIDO 78" X 9 KG 00011837 GRAMPO DE ACO POLIDO 78" X 9 KG 00011837 GRAMPO DE ACO POLIDO 78" X 9 KG 00011837 GRAMPO LINHA VIVA DE LATAO ESTANHADO, DIAMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A UN 120 MM2, DIAMETRO DA DERIVACAO DE 10 A 70 MM2 UN 00000415 GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 12", CONDUTOR DE "10" A 50 MM2 UN 00000416 GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 518", CONDUTOR DE 10 A UN 10° A 50 MM2 TIPO A 50 MM2 <	CR	0,60
PIVOTANTE - INCLUI PARAFUSOS O0011462 GONZO DE SOBREPOR, EM LATAO / ZAMAC, PARA JANELA PIVOTANTE - INCLUI PARAFUSOS PAR 00036529 GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE 00003318 GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA UN TRANSPORTE 00003324 GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO M2 00003522 GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO M2 00005076 GRAMPO DE ACO POLIDO 1" X 9 KG 00005077 GRAMPO DE ACO POLIDO 1" X 9 KG 00005077 GRAMPO DE ACO POLIDO 7/8" X 9 KG 00011837 GRAMPO LINHA VIVA DE LATAO ESTANHADO, DIAMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A UN 120 MM2, DIAMETRO DO BERIVACAO DE 10 A 70 MM2 00038055 GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 1/2", CONDUTOR DE UN 10" A 50 MM2 00000415 GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE UN 10" A 50 MM2 00000425 GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE UN 10" A 50 MM2 00000426 GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE UN 10" A 50 MM2 00000426 GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE UN 10" A 50 MM2 00000426 GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE UN 10" A 50 MM2 00000426 GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE UN 10" A 50 MM2 00000426 GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8", CONDUTOR DE 10 A UN 25 MM2 00038056 GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8", CONDUTOR DE 10 A UN 25 MM2 00038056 GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO, PENEIRA 0.117 A 1.00 MM, (SAE G- SC25KG 40 G-80) 0036786 GRAMPO DE S/8 "N 8 EM FERRO GALVANIZADO UN GARAMENO METALICO TIPO U PARA LASTE DE ATERRAMENTO, PENEIRA 0.117 A 1.00 MM, (SAE S- SC25KG 40 G-80) 00036786 GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 0.40 A 1.00 MM (SAE S- SC25KG 5390) 0004264 GRANALHA DE ACO, ESFERICA (SHOT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1.41 A 1.90 MM (SAE S- SC	CR	0,60
00036529 GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM UN PNEUS PARA TRANSPORTE UN GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA UN TRANSPORTE UN TRANSPORTE 00003314 GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA UN TRANSPORTE M2 00003224 GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO M2 00005076 GRAMPO DE ACO POLIDO 1" X 9 KG 00005077 GRAMPO DE ACO POLIDO 718" X 9 KG 00011837 GRAMPO LINHA VIVA DE LATAO ESTANHADO, DIAMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A UN 120 MM2, DIAMETRO DA DERIVACAO DE 10 A 70 MM2 00038055 GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 1", CONDUTOR DE "IN" 63 MM2 UN 10" A 50 MM2 00000416 GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE "UN 10" A 50 MM2 UN 10" A 50 MM2 00000425 GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE "UN 10" A 50 MM2 UN 10" A 50 MM2 00000426 GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 3/4", CONDUTOR DE 10 A UN 25 MM2 UN 10" A 50 MM2 00000426 GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8", CONDUTOR DE 10 A UN 25 MM2 UN 10" A 50 MM2 000038056 GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO, PENEIRA 0,11	CR	13,07
PNEUS PARA TRANSPORTE	CR	13,37
TRANSPORTE 00003324 GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO M2 00003225 GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO M2 00005076 GRAMPO DE ACO POLIDO 1" X 9 KG 00005077 GRAMPO DE ACO POLIDO 1" X 9 KG 00011837 GRAMPO DE ACO POLIDO 7/8 " X 9 KG 00011837 GRAMPO LINHA VIVA DE LATAO ESTANHADO, DIAMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A UN 120 MMZ, DIAMETRO DA DERIVACAO DE 10 A 70 MMZ 00038055 GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 1/2", CONDUTOR DE UN 10" A 50 MMZ 00000415 GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 1", CONDUTOR DE "10" A 50 MMZ 00000416 GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE UN 10" A 50 MMZ 00000426 GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE UN 10" A 50 MMZ 00000426 GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 3/4", CONDUTOR DE UN 25 MMZ 00000426 GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 3/4", CONDUTOR DE 10 A UN 25 MMZ 000038056 GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8", CONDUTOR DE 10 A UN 25 MMZ 00001564 GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8", CONDUTOR DE 10 A UN 25 MMZ 00038056 GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8", CONDUTOR DE 10 A UN 25 MMZ 00038056 GRAMPO DETALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 3/4", CONDUTOR DE 10 A UN 25 MMZ 00038056 GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO, PENEIRA 0,117 A 1,00 MM, (SAE G- SC25KG 40 A G-80) 00036786 GRAMPO DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 0,410 A 1,00 MM, (SAE S- SC25KG G16) 00036782 GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE S- SC25KG G16) 00036782 GRANALHA DE ACO, ESFERICA (SHOT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,00 MM (SAE S- SC25KG S390) 00036782 GRANALHA DE ACO, ESFERICA (SHOT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,00 MM (SAE S- SC25KG S390) 00036784 GRANALHA DE ACO, ESFERICA (SHOT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 0,410 A 1,00 MM (SAE S- SC25KG S390) 00036785 GRANALHA DE ACO, ESFERICA (SHOT), PARA JAT	AS	33.900,67
00003322 GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO M2	AS	26.578,13
00005076 GRAMPO DE ACO POLIDO 1 " X 9 KG 00005077 GRAMPO DE ACO POLIDO 7/8 " X 9 KG 00011837 GRAMPO DE ACO POLIDO 7/8 " X 9 KG 00011837 GRAMPO LINHA VIVA DE LATAO ESTANHADO, DIAMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A UN 120 MM2, DIAMETRO DA DERIVACAO DE 10 A 70 MM2 UN 00038055 GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 1/2", CONDUTOR DE UN *10° A 50 MM2 UN 0000415 GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE UN *10° A 50 MM2 UN 0000426 GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE UN *10° A 50 MM2 UN 0000426 GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 3/4", CONDUTOR DE 10 A UN 0000426 GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8", CONDUTOR DE 10 A UN 00038056 GRAMPO METALICO TIPO U PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS UN 0001564 GRAMPO METALICO TIPO U PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS UN 00016564 GRAMPO U DE 5/8 "N8 EM FERRO GALVANIZADO UN 00036786	CR	4,64
00005077 GRAMPO DE ACO POLIDO 7/8 " X 9 KG 00011837 GRAMPO LINHA VIVA DE LATAO ESTANHADO, DIAMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A UN 120 MM2, DIAMETRO DA DERIVACAO DE 10 A 70 MM2 UN 00038055 GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 1/2", CONDUTOR DE UN "10" A 50 MM2 UN 0000415 GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 1", CONDUTOR DE "10" A 50 MM2 UN 0000416 GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE UN "10" A 50 MM2 UN 0000425 GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE UN "10" A 50 MM2 UN 0000426 GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 3/4", CONDUTOR DE 10 A UN 25 MM2 UN 00038056 GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8", CONDUTOR DE 10 A UN 25 MM2 UN 00036766 GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8", CONDUTOR DE 10 A UN 25 MM2 UN 00036766 GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS UN 00011032 GRAMPO UD E 5/8 "N8 EM FERRO GALVANIZADO UN 00036786 GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 0,117 A 1,00 MM, (SAE G- SC25KG 40 A G-80) SC25KG GRANALHA DE ACO, ESFERICA (SHOT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE S- SC	C	6,50
00011837 GRAMPO LINHA VIVA DE LATAO ESTANHADO, DIAMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A UN 120 MM2, DIAMETRO DA DERIVACAO DE 10 A 70 MM2 00038055 GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 1/2", CONDUTOR DE UN *10° A 50 MM2 00000415 GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 1", CONDUTOR DE *10° UN A 50 MM2 00000416 GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE UN *10° A 50 MM2 00000425 GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE UN *10° A 50 MM2 00000426 GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 3/4", CONDUTOR DE UN 25 MM2 00038056 GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8", CONDUTOR DE 10 A UN 25 MM2 00038056 GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8", CONDUTOR DE 10 A UN 25 MM2 00001564 GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS UN 00011032 GRAMPO U DE 5/8 "N8 EM FERRO GALVANIZADO UN 00036786 GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 0,117 A 1,00 MM, (SAE G- SC25KG 40 A G-80) 00036785 GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE SC25KG G16) 00036782 GRANALHA DE ACO, ESFERICA (SHOT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,00 MM (SAE S- SC25KG S390) 0004824 GRANALHA DE ACO, ESFERICA (SHOT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,49 A 1,00 MM (SAE S- SC25KG G16) 0004824 GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E KG CALCARIO, PRED, ALHA OU BRANCO 00011795 GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E KG CALCARIO, PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E *2,5° CM 00001344 GRAUTE CIMENTICIO PARA USO GERAL	CR	11,20
120 MM2, DIAMETRO DA DERIVACAO DE 10 A 70 MM2	CR	12,38
10 A 50 MM2 00000415 GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 1", CONDUTOR DE *10* UN	CR	32,47
00000416 GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE UN *10* A 50 MM2 UN *25 M	CR	2,94
*10" A 50 MM2 0000425 GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE UN *10" A 50 MM2 0000426 GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 3/4", CONDUTOR DE 10 A UN 25 MM2 00038056 GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8", CONDUTOR DE 10 A UN 25 MM2 0001564 GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS UN 0011032 GRAMPO U DE 5/8 " N8 EM FERRO GALVANIZADO UN 0036786 GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 0,117 A 1,00 MM, (SAE G- SC25KG 40 A G-80) 00036785 GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE SC25KG G16) 00036782 GRANALHA DE ACO, ESFERICA (SHOT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 0,40 A 1,00 MM (SAE S- SC25KG 170 A S-280) 00025930 GRANALHA DE ACO, ESFERICA (SHOT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,19 A 1,00 MM (SAE S- SC25KG S390) GRANALHA GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E KG CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO 00011795 GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E KG CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO 00011795 GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU M2 OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5° CM	CR	13,3
10 A 50 MM2 0000426 GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 3/4", CONDUTOR DE 10 A UN 25 MM2 00038056 GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8", CONDUTOR DE 10 A UN 25 MM2 0001564 GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS UN 00011032 GRAMPO U DE 5/8 " N8 EM FERRO GALVANIZADO UN 00036786 GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 0,117 A 1,00 MM, (SAE G- SC25KG 40 A G-80) 00036785 GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE SC25KG G16) 00036782 GRANALHA DE ACO, ESFERICA (SHOT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 0,40 A 1,00 MM (SAE S- SC25KG 170 A S-280) 00025930 GRANALHA DE ACO, ESFERICA (SHOT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,19 A 1,00 MM (SAE S- S0390) 0004824 GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E KG CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO 00011795 GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU M2 OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	CR	4,87
25 MM2 00038056 GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8", CONDUTOR DE 10 A UN 25 MM2 00001564 GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS UN 0011032 GRAMPO U DE 5/8 " N8 EM FERRO GALVANIZADO UN 00036786 GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 0,117 A 1,00 MM, (SAE G-40 A G-80) 00036785 GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE SC25KG G16) 00036782 GRANALHA DE ACO, ESFERICA (SHOT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 0,40 A 1,00 MM (SAE S-170 A S-280) 00025930 GRANALHA DE ACO, ESFERICA (SHOT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,19 A 1,00 MM (SAE S-3390) 0004824 GRANALHA DE ACO, ESFERICA (SHOT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,19 A 1,00 MM (SAE S-3390) 0004824 GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E KG CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO 00011795 GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU M2 OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	CR	3,02
25 MM2 00001564 GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS UN 00011032 GRAMPO U DE 5/8 " N8 EM FERRO GALVANIZADO UN 00036786 GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 0,117 A 1,00 MM, (SAE G-40 A G-80) 00036785 GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE SC25KG G16) 00036782 GRANALHA DE ACO, ESFERICA (SHOT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 0,40 A 1,00 MM (SAE S-170 A S-280) 00025930 GRANALHA DE ACO, ESFERICA (SHOT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,19 A 1,00 MM (SAE S-390) 0004824 GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E KG CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO 00011795 GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "2,5" CM	CR	16,64
00011032 GRAMPO U DE 5/8 " N8 EM FERRO GALVANIZADO UN 00036786 GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 0,117 A 1,00 MM, (SAE G- 40 A G-80) SC25KG 00036785 GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE S- G16) SC25KG G16) 00036782 GRANALHA DE ACO, ESFERICA (SHOT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 0,40 A 1,00 MM (SAE S- 170 A S-280) SC25KG S390) 00025930 GRANALHA DE ACO, ESFERICA (SHOT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,19 A 1,00 MM (SAE S390) SC25KG S390) 0004824 GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO KG 00011795 GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "2,5" CM KG 00000134 GRAUTE CIMENTICIO PARA USO GERAL KG	CR	16,25
00036786 GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 0,117 A 1,00 MM, (SAE G- SC25KG 40 A G-80) SC25KG 00036785 GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE SC25KG G16) SC25KG 00036782 GRANALHA DE ACO, ESFERICA (SHOT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 0,40 A 1,00 MM (SAE S- 170 A S-280) SC25KG SC2	CR	6,20
40 A G-80) 00036785 GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE SC25KG G16) 00036782 GRANALHA DE ACO, ESFERICA (SHOT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 0,40 A 1,00 MM (SAE S-170 A S-280) 00025930 GRANALHA DE ACO, ESFERICA (SHOT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,19 A 1,00 MM (SAE S-390) 0004824 GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E KG CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO 00011795 GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	CR	6,26
G16) 00036782 GRANALHA DE ACO, ESFERICA (SHOT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 0,40 A 1,00 MM (SAE S- 170 A S-280) 00025930 GRANALHA DE ACO, ESFERICA (SHOT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,19 A 1,00 MM (SAE S- 390) 0004824 GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E KG CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO 00011795 GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM 00000134 GRAUTE CIMENTICIO PARA USO GERAL KG	AS	128,39
170 A S-280) 00025930 GRANALHA DE ACO, ESFERICA (SHOT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,19 A 1,00 MM (SAE S25KG S390) 00004824 GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E KG CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO 00011795 GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	AS	111,57
S390) 0004824 GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E KG CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO 00011795 GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM 00000134 GRAUTE CIMENTICIO PARA USO GERAL KG	AS	133,17
CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO 00011795 GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM 00000134 GRAUTE CIMENTICIO PARA USO GERAL KG	AS	150,00
OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM 00000134 GRAUTE CIMENTICIO PARA USO GERAL KG	CR	0,32
	CR	332,07
00004330 CDAVA LIDDIEICANTE	AS	1,18
00004229 GRAXA LUBRIFICANTE KG	CR	29,36
00011244 GRELHA FOFO ARTICULADA, CARGA MAXIMA 1,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM UN	CR	159,03
00011245 GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* UN MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	CR	219,97
00011235 GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 150 X 1000 MM, E= *15* MM UN	CR	121,36
00011236 GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 200 X 1000 MM, E= *15* MM UN	CR	154,23
00011731 GRELHA PVC BRANCA QUADRADA, 150 X 150 MM UN	CR	4,67



Página: 98 / 138

Indicação da origem do preço:

- C para preço coletado pelo IBGE
- CR para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
- AS para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.

Mês de Coleta: 04/2020 Pesquisa: IBGE

Localidad	de: CORTIBA Enca	Encargos Sociais (%)		1 14,32	Mensalista: 71,01	
Código	Descrição do Insumo			Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R\$)
	PLACA DE GESSO PARA FORRO, DE *60 X 60* CM E ESPEBORDAS) SEM COLOCACAO	SSURA DE 12 MM (30 MM	NAS			
00010849	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM BRONZE *35X 50*CM		UN	CR	1.344,01	
00010848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM		UN	CR	844,20
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA,		M2	С	280,00	
00037560	DE *2,0 X 1,125* M 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 13434)		UN	CR	23,62	
00037557	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)		UN	CR	7,17	
00037556	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 13434)		UN	CR	13,88	
00037559	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)		UN	CR	17,02	
00037539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)		UN	С	12,00	
00037558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)		UN	CR	22,37	
00034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM	PINTURA REFLETIVA		M2	CR	646,80
00034721	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PIN	NTURA REFLETIVA, E = 2	MM	M2	CR	806,40
00004309	PLACA DE VENTILACAO PARA TELHA DE FIBROCIMENTO (PLACA DE VENTILACAO PARA TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49 KALHETA		UN	CR	3,72
00004307	PLACA DE VENTILACAO PARA TELHA DE FIBROCIMENTO,	CANALETE 90 OU KALHE	TAO	UN	CR	6,36
00010850	PLACA NUMERACAO RESIDENCIAL EM CHAPA GALVANIZA	DA ESMALTADA 12 X 18 (CM	UN	CR	42,00
00042438		LACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE ACO CARBONO, INTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA		UN	AS	1.196,82
00004792	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 3	0 X 30 CM (SEM COLOCA	CAO)	M2	CR	154,60
00004790	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA REVESTIMENTO DE COLOCACAO)	NILICA SEMIFLEXIVEL PARA REVESTIMENTO DE PISOS E PAREDES, E = 2 MM (SEM		M2	С	92,95
00040671	PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 40 CM X 40 CM, E = 6 CM, COR NATURAL		M2	CR	37,20	
00007552	PLACA/TAMPA CEGA EM LATAO ESCOVADO PARA CONDU	ILETE EM LIGA DE ALUMII	NIO 4 X 4"	UN	CR	15,15
00004893	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"			UN	AS	9,11
00004894	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/4"		UN	AS	7,82	
00004888	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2"		UN	AS	2,66	
00004890	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"			UN	AS	5,00
00012411	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"			UN	AS	26,95
00004891	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"			UN	AS	13,47
00004889	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"			UN	AS	3,60
00004892	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 3"			UN	AS	37,74
00012412	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 4"			UN	AS	70,15
00011173	PLUG PVC P/ ESG PREDIAL 75MM			UN	CR	3,67
00011070	PLUG PVC P/ ESG PREDIAL 100MM			UN	CR	5,95
00011071	PLUG PVC P/ ESG PREDIAL 50MM			UN	CR	
00011072	PLUG PVC ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL (NBR 56	48)		UN	CR	2,08
00004895		•		UN	AS	18,58
	PLUG PVC, JE, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)					
00004902	PLUG PVC, JE, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)		UN	AS	42,06	
00004908	PLUG PVC, JE, DN 250 MM, PARA REDE COLETORA ESGOT			UN	AS	85,41
00004909	PLUG PVC, JE, DN 250 MM, PARA REDE COLETORA ESGOT			UN	AS	164,95
00004903	PLUG PVC, JE, DN 350 MM, PARA REDE COLETORA ESGOT	IO (NRK 10268)		UN	AS	485,01
00004897	PLUG PVC, ROSCAVEL 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	CR	1,55



Página: 119 / 138

Indicação da origem do preço:

- C para preço coletado pelo IBGE
- CR para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
- AS para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.

Mês de Coleta: 04/2020 Pesquisa: IBGE

Localidad	e: CURITIBA Enca	Encargos Sociais (%)		14,32	Mensalista: 71,61	
Código	Descrição do Insumo			Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R\$)
	MALHA 8 X 8 CM, H = 2 M					
00007162	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSAN MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	ULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG),		M2	CR	34,42
00010932	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSAN MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	IGULAR, FIO 4,19 MM (8 BV	WG),	M2	CR	59,88
00010937	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUA 2,11 MM (14 BWG), BITOLA FINAL = *2,8* MM, MALHA *8 X 8		AR, FIO	M2	CR	15,39
00010935	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = *3,8* MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM, H = 2 M		M2	CR	26,69	
00010931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM	И (24 BWG), MALHA 1/2", Н	= 1 M	M2	CR	7,50
00007164	TELA DE ARAME ONDULADA, FIO *2,77* MM (12 BWG), MA	DA, FIO *2,77* MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M		M2	CR	24,84
00036887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO	ELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM		M2	CR	14,70
00034630	TELA EM MALHA HEXAGONAL DE DUPLA TORCAO 8 X 10 POLIMERO), FIO 2,7 MM, COM GEOMANTA OU BIOMANTA, INCLINACAO DE 70 GRAUS, PARA SOLO REFORCADO	A OU BIOMANTA, DIMENSOES 4,0 X 2,0 X 0,6 M, COM		UN	AS	999,44
	TELA EM METAL PARA ESTUQUE (DEPLOYE)			M2	CR	3,09
	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	(L X C), COR BRANCA, SEM	М	M2	С	2,09
	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAC 1.20 X 50 M (L X C)	CAO, MALHA RETANGULAR	R, ROLO	M	CR	2,00
	to distribute the second secon	ELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM		M	CR	2,38
00036789		ERAMICA TIPO AMERICANA, COMPRIMENTO DE *45* CM, RENDIMENTO DE *12*		UN	CR	1,34
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO C COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBEI	NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, I. RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2		MIL	С	869,09
00007175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, TIPO ROMANA, AMERICAN COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHA	TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA,		UN	CR	0,98
00040865	TELHA DE CONCRETO TIPO CLASSICA, COR CINZA, COMI DE *10* TELHAS/M2 (COLETADO CAIXA)	ONCRETO TIPO CLASSICA, COR CINZA, COMPRIMENTO DE *42* CM, RENDIMENTO		UN	CR	1,71
00007184	TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA INCOLOR, E = 0,6	MM, DE *0,50 X 2,44* M		M2	AS	30,00
00034458	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, DE 3,00 X 1,06 M (SE	M AMIANTO)		UN	CR	97,32
00034464	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, DE $4,10$ X $1,06$ M (SE	M AMIANTO)		UN	CR	130,57
00034468	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, DE 4,60 X 1,06 M (SE	M AMIANTO)		UN	CR	150,69
00034473	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, DE 3,00 X 1,06 M (SE	M AMIANTO)		UN	CR	123,24
00034480	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, DE 4,10 X 1,06 M (SE	M AMIANTO)		UN	CR	168,06
00034486	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, DE 4,60 X 1,06 M (SE	M AMIANTO)		UN	CR	188,23
00007202	TELHA DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, DE *3,70 X 1,06* M (SE	EM AMIANTO)		M2	CR	38,57
00007190	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 1,22 X	K 0,50 M (SEM AMIANTO)		UN	CR	6,62
00034417	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,13 X	K 0,50 M (SEM AMIANTO)		UN	CR	11,50
00007191	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 2	X 0,50 M (SEM AMIANTO)		UN	CR	13,33
00007213	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 3	X 0,50 M (SEM AMIANTO)		M2	CR	10,92
00007195	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 1,53 X	X 1,10 M (SEM AMIANTO)		UN	CR	31,76
00007186	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 1,83 3	X 1,10 M (SEM AMIANTO)		UN	С	38,00
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X	,		M2	CR	18,84
00007207	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 2	K 1,10 M (SEM AMIANTO)		UN	CR	50,57
00007197	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 3,66 X	K 1,10 M (SEM AMIANTO)		UN	CR	75,98
00007192	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 1,53 X	, , ,		UN	CR	41,79
00007193	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 1,83 X			UN	CR	49,88
00007189	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 2,44 X			UN	CR	70,07
00007198	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 3,66 X	, ,		M2	CR	26,08
00034402	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 3,66 X	X 1,10 M (SEM AMIANTO)		UN	CR	105,02
00007245	TELHA DE VIDRO TIPO FRANCESA, *39 X 23* CM			UN	CR	23,99
00034425	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X			UN	CR	64,94
00007223	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X	2,50 M (SEM AMIANTO)		UN	CR	75,69