CAIXA

COMPOSIÇÕES

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	**01**	**ASSENTAMENTO DE GUIA DE MEIO FIO 10X10X30**	**M**		**0,00**	**43,52**
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,007	0,00	135,00
sinapi-i	41683	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE MOLDADO, COMP 80 CM, *30 X 10/10* (H X L1/L2)	UN	1,005	0,00	22,24
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	0,00	31,42
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	0,00	22,80
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,001	0,00	726,20
				0	0,00	0,00

COMPOSIÇÃO	**02**	**ASSENTAMENTO DE GUIA DE MEIO FIO 12X10X30 INCLUSO FORNECIMENTO**	**M**		**0,00**	**54,12**
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,007	0,00	135,00
SINAPI-I	41682	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 10/12* CM (H X L1/L2)	UN	1,005	0,00	30,23
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,394	0,00	31,42
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,394	0,00	22,80
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,002	0,00	726,20
				0	0,00	0,00

COMPOSIÇÃO	**03**	**PLACA DE OBRA ADESIVADA DE 3,00X1,50 EM AÇO GALVANIZADO N 22 FIXADA COM DUAS MADEIRAS ROLIÇAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UND**		**900,00**	**966,25**
SINAPI-I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	5,2	0,00	8,50
SINAPI-I	5076	GRAMPO DE ACO POLIDO 1 " X 9	KG	0,0096	0,00	18,72
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	0,00	23,70
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	0,00	31,02
COTAÇÃO	002	PLACA DE OBRA 3,00X1,50 CHAPA 22 GALVANIZADO ADESIVADA	UND	1	900,00	900,00

COMPOSIÇÃO	**04**	**COLOCAÇÃO DE PISO PODOTÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL NA COR VERMELHA CIMENTÍCIO 40X40X2,5CM (INCLUSO FORNECIMENTO)**	**M**		**0,00**	**53,80**
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,38	0,00	0,80
SINAPI-I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,944	0,00	1,84
SINAPI-I	36178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UN	2,5	0,00	11,41
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	0,00	31,42
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	0,00	22,80

COMPOSIÇÃO	**05**	**PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R-1 PARE INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO LADO = 0,248m**	**UND**		**0,00**	**461,76**
SICRO	5213444	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	1	0,00	246,85
SINAPI-I	21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	3	0,00	69,17
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	0,00	22,80
SINAPI	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,008	0,00	497,55

COMPOSIÇÃO	**06**	**PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R-2 DÊ A PREFERÊNCIA INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO LADO = 60CM**	**UND**		**0,00**	**385,14**
SICRO	5213448	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	1	0,00	170,23
SINAPI-I	21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	3	0,00	69,17
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	0,00	22,80
SINAPI	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,008	0,00	497,55

COMPOSIÇÃO	**07**	**PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R-19 LIMITE DE VELOCIDADE INCLUSO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO D=60CM**	**UND**		**0,00**	**461,71**
SICRO	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	1	0,00	246,80
SINAPI-I	21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	3	0,00	69,17
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	0,00	22,80
SINAPI	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,008	0,00	497,55

COMPOSIÇÃO	**08**	**PLACA DE ADVERTÊNCIA INCLUSO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO LADO 60CM**	**UND**		**0,00**	**461,74**
SICRO	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	1	0,00	246,83
SINAPI-I	21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	3	0,00	69,17
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	0,00	22,80
SINAPI	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,008	0,00	497,55

COMPOSIÇÃO	**09**	**PLACAS DUPLADAS DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA 45CMX20CM DUPLA FACE ADESIVO REFLETIVO COM TUBULAÇÃO 50MM EM AÇO GALVANIZADO A FOGO COM TAMPA NA PARTE DE CIMA INCLUSO FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO**	**UND**		**0,00**	**412,91**
SINAPI-I	13521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	2,4	0,00	82,50
SINAPI-I	21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	3	0,00	69,17
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	0,00	22,80
SINAPI	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,008	0,00	497,55

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 20/03/2026 09:51 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE: https://c.ipm.com.br/pf13b2f986bd45

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.

24/02/2023
Data

Responsável Técnico: Guilherme Boeira Michels
CREA/CAU: 117049-3

_

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 20/03/2026 09:51 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE: https://c.ipm.com.br/pf13b2f986bd45





Assinado eletronicamente por:
GUILHERME BOEIRA MICHELS
067.288.919-60
20/03/2026 09:50:56