FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
Composição	**1**	**ASSENTAMENTO DE GUIA DE MEIO FIO 10X10X30**	**M**		**46,44**	**47,90**
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,007	160,00	160,00
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	23,18	23,18
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	33,87	36,22
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	25,09	26,73
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,001	801,56	815,61
Composição	**2**	**ASSENTAMENTO DE GUIA DE MEIO FIO 12X10X30 INCLUSO FORNECIMENTO**	**M**		**57,61**	**59,21**
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,007	160,00	160,00
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	31,50	31,50
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,394	33,87	36,22
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,394	25,09	26,73
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,002	801,56	815,61
Composição	**3**	**PLACA DE OBRA ADESIVADA DE 3,00X1,50 EM AÇO GALVANIZADO N 22 FIXADA COM DUAS MADEIRAS ROLIÇAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**		**1.274,80**	**1.276,50**
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	10,42	10,42
SINAPI-I	5076	GRAMPO DE ACO POLIDO 1" X 9	KG	0,0096	16,08	16,08
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	26,48	28,26
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	35,20	37,68
COTAÇÃO	002	Lixeira de Madeira Plástica 90 litros - 70cm de Altura com suporte metálico pintura eletrostática	UNIDADE	1	1.195,80	1.195,80
Composição	**4**	**BANCO ECOLÓGICO 1,50M MODELO URBAN - IPÊ INCLUSO FIXAÇÃO E CHUMBAMENTO**	**UN**		**1.172,04**	**1.274,29**
COTAÇÃO	001	Banco Ecológico 1,50m modelo Urban - Ipê	UNIDADE	1	1.154,27	1.154,27
sicro	4806395	Fixação de parafuso em estrutura metálica	un	16	0,00	6,36
SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	0,02	888,74	913,10
Composição	**5**	**PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R-1 PARE INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO LADO = 0,248m**	**UN**		**219,84**	**502,65**
SICRO	5213444	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	1	0,00	282,48
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	70,56	70,56
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	25,09	26,73
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	549,40	559,70
Composição	**6**	**PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R-2 DÊ A PREFERÊNCIA INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO LADO = 60CM**	**UN**		**219,84**	**416,39**
SICRO	5213448	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	1	0,00	196,22
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	70,56	70,56
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	25,09	26,73
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	549,40	559,70
Composição	**7**	**PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R-19 LIMITE DE VELOCIDADE INCLUSO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO D=60CM**	**UN**		**219,84**	**502,59**
SICRO	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	1	0,00	282,42
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	70,56	70,56
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	25,09	26,73
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	549,40	559,70
Composição	**8**	**PLACA DE ADVERTÊNCIA INCLUSO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO LADO 60CM**	**UN**		**219,84**	**502,62**
SICRO	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	1	0,00	282,45
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	70,56	70,56
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	25,09	26,73
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	549,40	559,70
Composição	**9**	**PLACA DE SINALIZAÇÃO DE REGULAMENTAÇÃO DE ESTACIONAMENTO PARA DEFICIENTES/IDOSO FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO 50X70**	**UN**		**219,84**	**315,85**
SICRO	5212553	confecção	m²	0,35	0,00	273,36
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	70,56	70,56
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	25,09	26,73
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	549,40	559,70
Composição	**10**	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**	**UN**		**1.841,27**	**1.990,76**
SINAPI-I	2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	H	8	124,24	134,32
sinapi-i	4069	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	H	15	56,49	61,08
Composição	**11**	**LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO**	**M2**		**0,44**	**0,47**

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 03/09/2026 15:44 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE: https://c.ipm.com.br/pbf99a6a3af01b

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	31,53	33,79
SINAPI-I	244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	H	0,01	12,45	13,46
Composição	**12**	**LOCAÇÃO DE DRENAGEM**	**M**		**4,77**	**5,10**
SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	31,53	33,79
SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	16,16	17,18
Composição	**13**	**LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO**	**M**		**0,48**	**0,51**
SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	31,53	33,79
SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	16,16	17,18
Composição	**14**	**RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO DE LAJOTAS PREMOLDADAS, INCLUSO COLCHÃO DE AREIA E REJUNTE COM PÓ DE BRITA (APROVEITAMENTO DE LAJOTAS)**	**M2**		**19,86**	**20,54**
SINAPI	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0804	0,46	0,46
SINAPI	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0038	10,52	10,52
SINAPI	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0787	0,72	0,72
SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0055	10,94	10,94
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1683	25,09	26,73
SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1683	33,60	35,93
SINAPI-I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0066	105,71	105,71
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568	160,00	160,00
Composição	**15**	**RETIRADA DE PAVIMENTO INTERTRAVADO DE CONCRETO, PARA APROVEITAMENTO**	**M2**		**21,48**	**22,95**
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2113	25,09	26,73
SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4815	33,60	35,93
Composição	**16**	**RETIRADA DE MEIO FIO PARA APROVEITAMENTO**	**M**		**8,84**	**9,44**
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	33,87	36,22
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	25,09	26,73
Composição	**17**	**GRAMA ESMERALDA EM PLACAS OU ROLO INCLUSO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO**	**m2**		**16,19**	**16,47**
SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	1	16,19	16,47
Composição	**18**	**EXECUÇÃO DE PISO INTERTRAVADO, PODOTÁTIL, COM BLOCO QUADRADO NA COR VERMELHA 20X20**	**M2**		**99,18**	**101,01**
SINAPI	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2273	0,46	0,46
SINAPI	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0038	10,52	10,52
SINAPI	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,227	0,72	0,72
SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0041	10,94	10,94
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4621	25,09	26,73
SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4621	33,60	35,93
SINAPI-I	36156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COLORIDO	M2	1,008	63,30	63,30
SINAPI-I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0098	105,71	105,71
SINAPI-I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,065	105,71	105,71
Composição	**19**	**COLOCAÇÃO DE LONA PLÁSTICA 200 micras incluso material**	**M2**		**2,81**	**2,83**
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00589	25,09	26,73
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00491	33,87	36,22
SINAPI-I	42408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	1,128	2,21	2,21
Composição	**20**	**LIXEIRA ECOLÓGICA 70CM 94L - MADEIRA PLÁSTICA INCLUSO SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO E PINTURA ELETROSTÁTICA INCLUSO FORNECIMENTO E CHUMBAMENTO**	**UN**		**1.204,69**	**1.255,81**
COTAÇÃO	002	Lixeira de Madeira Plástica 90 litros - 70cm de Altura com suporte metálico pintura eletrostática	UNIDADE	1	1.195,80	1.195,80
sicro	4806395	Fixação de parafuso em estrutura metálica	un	8	0,00	6,36
SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	0,01	888,74	913,10

Data

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

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 03/09/2026 15:44 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE: https://c.ipm.com.br/pbf99a6a3af01b

Assinado eletronicamente por:
GUILHERME BOEIRA MICHELS
067.288.919-60
03/09/2026 15:43:05