

Composições Analíticas								
1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PMI-047	Próprio	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE	Equipamentos de	M	1,00	R\$6,78	R\$6,78
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,06	R\$33,00	R\$1,82
Insumo	0003498	SINAPI	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	Material	UN	0,02	R\$118,54	R\$2,59
Insumo	00042015	SINAPI	FITA PLASTICA ZEBRADA PARA DEMARCAÇAO DE AREAS, LARGURA = 7 CM, SEM ADESIVO (COLETADO CAIXA)	Material	M	1,16	R\$2,06	R\$2,37
						Quant. =>	1,00	Preço Total => R\$6,78
2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PMI-022	Próprio	SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA COM PLACA (A-24) EM CHAPA DE AÇO E ADESIVO REFLETIVO, EM SUPORTE DE MADEIRA	Equipamentos de Proteção Coletiva	M	1,00	R\$142,81	R\$142,81
Composição Auxiliar	103695	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,0 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_ 03/2022	Sinalização Vertical Viária	UN	0,13	R\$110,02	R\$13,75
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,07	R\$35,16	R\$2,50
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,06	R\$33,00	R\$1,82
Insumo	00034723	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	Material	m²	0,13	R\$997,92	R\$124,74
						Quant. =>	1,00	Preço Total => R\$142,81
3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PMI-023	Próprio	TAPUME COM TELA PLÁSTICA. PARA ISOLAMENTO DE ÁREAS	Equipamentos de	M	1,00	R\$15,80	R\$15,80
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,07	R\$35,16	R\$2,50
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,06	R\$33,00	R\$1,82
Insumo	00002745	SINAPI	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 3 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	Material	M	2,20	R\$4,22	R\$9,28
Insumo	00037524	SINAPI	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	Material	M	1,10	R\$2,00	R\$2,20
						Quant. =>	1,00	Preço Total => R\$15,80
4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PMI-082	Próprio	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO.	Demolições e Remoções	m²	1,00	R\$15,29	R\$15,29
Composição Auxiliar	5875	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHP DIURNO. AF_ 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	0,03	R\$158,29	R\$5,16
Composição Auxiliar	5877	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHI DIURNO. AF_ 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHI	0,09	R\$78,49	R\$7,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,10	R\$31,04	R\$3,10
						Quant. =>	1,00	Preço Total => R\$15,29
5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PMI-021	Próprio	BOCA DE LEÃO, COM GRADE DE AÇO CA-50 25MM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS =0,60 X 0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,00M	DROP - DRENAGEM/OBRAS	Unidade	1,00	R\$1.948,36	R\$1.948,36
Composição Auxiliar	101623	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_ 01/2026	Escoramento e Preparo de Fundo de	m³	0,05	R\$308,01	R\$15,40
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	2,18	R\$35,87	R\$78,01
Composição Auxiliar	89993	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	Graute e Armação	m³	0,14	R\$1.159,88	R\$162,38
Composição Auxiliar	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_ 10/2022	Chapisco	m²	4,00	R\$5,94	R\$23,76
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 08/2019	Argamassas	m³	0,10	R\$566,08	R\$56,60
Composição Auxiliar	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	Graute e Armação	KG	2,46	R\$9,23	R\$22,70
Composição Auxiliar	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	Graute e Armação	m³	0,16	R\$1.109,96	R\$177,59
Composição Auxiliar	102308	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 09/2024	Escavação de Valas	m³	3,24	R\$13,58	R\$43,99
Composição Auxiliar	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	Armação para Estruturas de	KG	22,21	R\$9,14	R\$202,99
Composição Auxiliar	104730	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_ 08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	2,24	R\$15,11	R\$33,84
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	2,52	R\$31,04	R\$78,22
Composição Auxiliar	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	Massa Única Interna	m²	4,00	R\$42,66	R\$170,64
Composição Auxiliar	97736	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_ 03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Graute e Armação	m³	0,15	R\$1.572,66	R\$235,89
Composição Auxiliar	89996	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	Graute e Armação	KG	2,71	R\$9,97	R\$27,01
Insumo	00025067	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	53,00	R\$6,07	R\$321,71
Insumo	00043056	SINAPI	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	34,67	R\$6,41	R\$222,23
Insumo	00000660	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	20,00	R\$3,77	R\$75,40
						Quant. =>	1,00	Preço Total => R\$1.948,36

6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PMI-092	Próprio	CAIXA DE LIGAÇÃO RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS =0,80 X 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,00M, INCLUSIVE TAMPA - PADRÃO PMI - BASE CDHU	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO /	Unidade	1,00	R\$1.716,12	R\$1.716,12
Composição Auxiliar	07.11.020	CPOS/CD HU	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	7,11	m³	2,34	R\$7,68	R\$17,97
Composição Auxiliar	17.02.020	CPOS/CD HU	Chapisco	17,02	m²	4,80	R\$7,76	R\$37,24
Composição Auxiliar	17.02.120	CPOS/CD HU	Emboço comum	17,02	m²	4,80	R\$24,72	R\$118,65
Composição Auxiliar	11.01.100	CPOS/CD HU	Concreto usinado, fck = 20 MPa	11,01	m³	0,75	R\$493,40	R\$370,05
Composição Auxiliar	07.02.020	CPOS/CD HU	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	7,02	m³	4,21	R\$11,63	R\$48,96
Composição Auxiliar	14.11.231	CPOS/CD HU	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 19 cm - classe B	14,11	m²	4,80	R\$133,00	R\$638,40
Composição Auxiliar	10.01.040	CPOS/CD HU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	10,01	KG	36,53	R\$10,12	R\$369,68
Composição Auxiliar	11.16.060	CPOS/CD HU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	11,16	m³	0,75	R\$132,30	R\$99,22
Composição Auxiliar	11.18.040	CPOS/CD HU	Lastro de pedra britada	11,18	m³	0,07	R\$221,53	R\$15,95
						Quant. =>	1,00	Preço Total => R\$1.716,12

7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PMI-080	Próprio	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, ARMADO COM TELA Q-283, MOLDADO IN LOCO EM TRECHO RETO, 150 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF 11/2025	Guias e sarjetas	M	1,00	R\$356,91	R\$356,91
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,20	R\$35,87	R\$43,04
Composição Auxiliar	97093	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF 09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje	KG	6,72	R\$11,52	R\$77,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,20	R\$31,04	R\$37,24
Composição Auxiliar	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF 01/2024	Lastro	m³	0,15	R\$180,85	R\$27,12
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,72	R\$13,69	R\$9,85
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,33	R\$472,50	R\$155,92
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,60	R\$2,89	R\$1,73
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,05	R\$92,00	R\$4,60
						Quant. =>	1,00	Preço Total => R\$356,91

8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PMI-118	Próprio	EXECUÇÃO DE REPERFILAMENTO COM APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), INCLUSO VARRIÇÃO, PINTURA DE LIGAÇÃO E COMPACTAÇÃO	Recomposição de Pavimentos	m³	1,00	R\$1.499,97	R\$1.499,97
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	4,00	R\$31,04	R\$124,16
Composição Auxiliar	95631	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF 11/2016	Custos Horários Produtivo e	CHP	0,03	R\$255,01	R\$7,65
Composição Auxiliar	88314	SINAPI	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,00	R\$34,17	R\$34,17
Composição Auxiliar	95632	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF 11/2016	Custos Horários Produtivo e	CHI	0,10	R\$94,96	R\$9,49
Insumo	0003	Próprio	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	Material	KG	9,00	R\$4,50	R\$40,50
Insumo	00001518	SINAPI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	Material	T	2,40	R\$535,00	R\$1.284,00
						Quant. =>	1,00	Preço Total => R\$1.499,97