

MENU


MEMÓRIA DE CÁLCULO
 - (SELECIONAR)

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA VILA COAMO.

Nº SICONV
 0

Nº OPERAÇÃO
 0

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA VILA COAMO.				
Meta	1.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA LOTEAMENTO VILA COAMO.		-	
Nível 2	1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
Serviço	1.1.1.	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	412,00	COLETA PROJ_CAD: (TR1: 122,00m) + (TR2: 150,00m) + (TR3: 140,00m) = 412,00m.
Serviço	1.1.2.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N.22*, ADESIVADA, DE *3,00 X 1,50* M (COM POSTES PARA FIXAÇÃO).	UND	1,00	COLETA PROJETO_CAD: 3,00 M X 1,50 M = 4,50m² = 01 UNID.
Nível 2	1.2.	TERRAPLANAGEM		-	
Serviço	1.2.1.	ESCARIFICAÇÃO E REMOÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M3	494,40	COLETA PROJETO_CAD: 2.472,00m² x 0,20cm = 494,40m³.
Serviço	1.2.2.	TRANSPORTE MATERIAL REMOVIDO ESCARIFICAÇÃO	T	741,60	COLETA PROJETO_CAD: 494,40 x 1,5 = 741,60m³.
Serviço	1.2.3.	REGULARIZAÇÃO COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO 100%PN	M2	2.472,00	COLETA PROJ_CAD: (TR1: 732,00m²) + (TR2: 900,00m²) + (TR3: 840,00m²) = 2.472,00m²m.
Nível 2	1.3.	DRENAGEM		-	
Serviço	1.3.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	454,06	COLETA PROJETO_CAD:(TB 40MM - 0,80cm x 0,90cm x 106,20m = 76,46m³) + (TB 60MM - 1,00m x 1,00m x 338,00m = 338,00m³) + (BL-CX_PASSAGEM: 1,50M X 1,20M X 1,00M = 1,80m³ x 22und = 39,60m³) = {TB 40mm 76,46m³ + TB 60mm 338,00m³ + BL_CX_PASS: 39,60m³ }= 454,06m³
Serviço	1.3.2.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	245,28	COLETA PROJETO_CAD:(TB 40MM - 0,40m x 106,20m = 42,48m²) + (TB 60MM - 0,60m x 338,00m = 202,80m²) = {TB 40mm 42,48m² + TB 60mm 202,80,00m² }= 245,28m²

MENU


MEMÓRIA DE CÁLCULO
 - (SELECIONAR)

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA VILA COAMO.

Nº SICONV
 0

Nº OPERAÇÃO
 0

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA VILA COAMO.				
Serviço	1.3.3.	REATERRO E APILOAMENTO MECÂNICO	M3	108,90	COLETA PROJETO_CAD: (TB 40MM - 0,1257m² x 106,20m = 13,35m³) + (TB 60MM - 0,2827m² x 338,00m = 95,55m³) = {13,35m³ + 95,55m³} = 108,90m³.
Serviço	1.3.4.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	106,20	COLETA PROJETO_CAD: (TREC_01: 66,20m + TREC_02: 16,00m + TREC_03: 24,00m) = 106,20m.
Serviço	1.3.5.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	338,00	COLETA PROJETO_CAD: (TREC_01: 00,00m + TREC_02: 204,00m + TREC_03: 134,00m) = 338,00m.
Serviço	1.3.6.	BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M, COM GRELHA DE AÇO 16MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	18,00	COLETA PROJETO_CAD: (TREC_01: 06 UND + TREC_02: 06 UND + TREC_03: 06 UND) = 18 UND.
Serviço	1.3.7.	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA O ESCOAMENTO E PASSAGEM DA ÁGUA PLUVIAIS RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M, COM TAMPA EM CONCRETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	4,00	COLETA PROJETO_CAD: (TREC_01: 00 UND + TREC_02: 00 UND + TREC_03: 04 UND) = 04 UND.
Serviço	1.3.8.	MANUTENÇÃO BOCA DE LOBO INCLUSO TAMPA DE CONCRETO ARMADO DE 0,50X1,00X0,08M DE GRELHA DE AÇO 16MM C/ 0,50X1,00M.	UND	2,00	COLETA PROJETO_CAD: (TREC_01: 00 UND + TREC_02: 00 UND + TREC_03: 02 UND) = 02 UND.
Nível 2	1.4.	BASE / SUB-BASE		-	
Serviço	1.4.1.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	247,20	COLETA PROJ_CAD: (TR1: 732,00m²) + (TR2: 900,00m²) + (TR3: 840,00m²) = 2.472,00m² x 0,10cm = 247,20m³.
Serviço	1.4.2.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	247,20	COLETA PROJ_CAD: (TR1: 732,00m²) + (TR2: 900,00m²) + (TR3: 840,00m²) = 2.472,00m² x 0,10cm = 247,20m³.
Nível 2	1.5.	MEIO FIO E SARJETA		-	

MENU


MEMÓRIA DE CÁLCULO
 - (SELECIONAR)

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA VILA COAMO.

Nº SICONV
 0

Nº OPERAÇÃO

0

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA VILA COAMO.				
Serviço	1.5.1.	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO USINADO 25MPA, MOLDADA IN LOCO COM EXTRUSORA, 30 CM BASE BRITA (25 CM BASE DO MEIO-FIO + 13 CM BASE DA SARJETA + 9 CM BASE SUPERIOR GUIA) X 25 CM ALTURA. INCLUSO TRANSPORTE - PÓ DE PEDRA PARA LASTRO.AF_06/2016 .	M	722,79	COLETA PROJ_CAD: (TR1: 191,31m + 19,03m) + (TR2: 246,24m) + (TR3: 238,48m + 27,73m) = 722,79m².
Serviço	1.5.2.	GUIA REBAIXADA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	109,50	COLETA PROJ_CAD: (TR1: 42,77m) + (TR2: 27,55m) + (TR3: 39,18m) = 109,50m.
Nível 2	1.6.	REVESTIMENTO		-	
Serviço	1.6.1.	IMPRIMAÇÃO COM CM-30 EXCLUSIVE CM-30	M2	1.986,24	COLETA PROJ_CAD: (TR1: 581,28m²) + (TR2: 645,80m²) + (TR3: 759,16m²) = 1.986,24m².
Serviço	1.6.2.	FORNECIMENTO DE CM-30 - IMPRIMAÇÃO	T	2,38	COLETA PROJETO_CAD: 1.986,24 x 0,0012 = 2,38T
Serviço	1.6.3.	TRANSPORTE CM-30	T	2,38	COLETA PROJETO_CAD: 1.986,24 x 0,0012 = 2,38T
Serviço	1.6.4.	CBUQ - CAPA TRAÇO 1 (QUANTIDADE MENOR QUE 10000 TONELADAS)	T	152,54	COLETA PROJETO_CAD: 1.986,24m² x 0,03cm x (2,56_CBUQ)= 152,54T.
Serviço	1.6.5.	TRANSPORTE CBUQ PITANGA (USINA) X PALMITAL	T	152,54	COLETA PROJETO_CAD: 1.986,24m² x 0,03cm x (2,56_CBUQ)= 152,54T.
Serviço	1.6.6.	FORNECIMENTO DE CAP - CBUQ (QUANTIDADE MENOR QUE 10000 TONELADAS)	T	7,17	COLETA PROJETO_CAD: 1.986,24m² x 0,03cm x (2,56_CBUQ) X (0,0470 T_Esp) = 7,17 T.
Serviço	1.6.7.	TRANSPORTE CBUQ ARAUCÁRIA X PITANGA (USINA)	T	7,17	COLETA PROJETO_CAD: 1.986,24m² x 0,03cm x (2,56_CBUQ) X (0,0470 T_Esp) = 7,17 T.
Nível 2	1.7.	PASSEIO E PAISAGISMO		-	
Serviço	1.7.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	36,29	COLETA PROJETO_CAD: CALÇADA PARA PASSEIO PÚBLICO - (561,40 m² x 0,05cm = 28,07m³) + (117,42m² x 0,07cm = 8,22m³) = 28,07m³ + 8,22m³ = 36,29m³.

MENU


MEMÓRIA DE CÁLCULO
 - (SELECIONAR)

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA VILA COAMO.

Nº SICONV
 0

Nº OPERAÇÃO

0

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA VILA COAMO.				
Serviço	1.7.2.	GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS, EM PLACAS, COM PLANTIO E TRANSPORTE.	M2	132,65	COLETA PROJETO_CAD: PLANTIO DE GRAMA: TREC_01: 19,65m² + TREC_02: 100,50m² + TREC_03: 19,50m² = 132,65m².
Serviço	1.7.3.	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	21,00	COLETA PROJETO_CAD: PLANTIO DE ÁRVORE - (TREC_01 = 06UND) + (TREC_02 = 07UND) + (TREC_03 = 08UND) = 21 UND.
Nível 2	1.8.	SINALIZAÇÃO		-	
Serviço	1.8.1.	FAIXA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL C/ TINTA RESINA ACRÍLICA BASE SOLVENTE (0,034 M2/M2)	M2	162,19	COLETA PROJETO_CAD: (Branca TREC_01: 36,11m² + TREC_02: 24,00m² + TREC_03: 36,00m²= 96,11m²) + (Amarela TREC_01: 17,52m² + TREC_02: 24,56m² + TREC_03: 24,00m²= 66,08m²) = 162,19m².
Serviço	1.8.2.	PLACA DE AÇO ESMALTADA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA, PLACA DE SINALIZAÇÃO CHAPA AÇO N°16 PINTURA REFLETIVA, COM TUBO DE AÇO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, DN=80MM E=4,05MM 8,47KG/M, INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COM BASE EM CONCRETO COM ALTURA DE 0,35CM X L 0.20CMXL 0,20CM.	UND	14,00	COLETA PROJETO_CAD: (TREC_01 = 02 UND SINALIZAÇÃO) + (TREC_02 = 06 UND SINALIZAÇÃO E NOME RUA) + (TREC_03 = 06 UND SINALIZAÇÃO E NOME RUA) = 14 UND.