



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação Asfáltica Rua Coroados	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR 0
---	-----------------------------	-------------------------	----------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:	
							1	2
Pavimentação Asfáltica Rua Coroados							Rua Coroados	
1.	SERVIÇOS GERAIS		-			TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	620.710,30	
1.1.	Serviços preliminares		-					
1.1.0.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	3,60	3,0*1,20	2.Ser	Serviços Preliminares	3,60	
1.1.0.2.	Limpeza em superfície de concreto com jateamento d'água sob pressão	m²	5.654,72	5654,72	2.Ser	Serviços Preliminares	5.654,72	
1.1.0.3.	Demolição mecânica de concreto simples com escavadeira hidráulica	m³	2,52	20*3,5*0,12*0,3	2.Ser	Serviços Preliminares	2,52	
1.1.0.4.	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	3,00	3	2.Ser	Serviços Preliminares	3,00	
1.1.0.5.	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024	UN	8,00	8	2.Ser	Serviços Preliminares	8,00	
1.1.0.6.	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	3,00	3	2.Ser	Serviços Preliminares	3,00	
1.1.0.7.	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024	UN	8,00	8	2.Ser	Serviços Preliminares	8,00	
1.2.	Drenagem		-					
1.2.0.1.	SARJETA DE CONCRETO	M	800,02	3+151,76+154,34+0,92+63,80+62,86	6.Pav	Pavimentação - Camada Binder	800,02	
1.2.0.2.	DEMOLIÇÃO/RETIRADA DE PAVIMENTO COM PEDRA POLIÉDRICA	M²	53,60	(67*0,8)	3.Dre	Drenagem - tubos	53,60	
1.2.0.3.	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	42,88	(67*0,8*0,8)	3.Dre	Drenagem - tubos	42,88	
1.2.0.4.	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	34,46	42,88-(3,14*(0,2*0,2)*67)	3.Dre	Drenagem - tubos	34,46	
1.2.0.5.	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	42,00	42	3.Dre	Drenagem - tubos	42,00	
1.2.0.6.	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	25,00	10+6+9	3.Dre	Drenagem - tubos	25,00	
1.2.0.7.	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	67,00	42+25	3.Dre	Drenagem - tubos	67,00	
1.2.0.8.	REASSENTAMENTO DE PAVIMENTO COM PEDRA POLIÉDRICA	M²	33,60	42*0,8	3.Dre	Drenagem - tubos	33,60	
1.2.0.9.	GRADE PARA BOCA DE LOBO	UNIDADE	5,00	5	4.Dre	Drenagem - bocas de lobo	5,00	
1.2.0.10.	BOCA DE LOBO PARA TUBOS DIÂM. 40CM - tipo 2	UNIDADE	3,00	2	4.Dre	Drenagem - bocas de lobo	3,00	
1.2.0.11.	BOCA DE LOBO PARA TUBOS DIÂM. 40CM - tipo 1	UNIDADE	2,00	3	4.Dre	Drenagem - bocas de lobo	2,00	
1.3.	Revestimento Asfáltico		-					
1.3.1.	Binder		-					
1.3.1.1.	Pintura de ligação	m²	5.414,71	(5.654,72-(800,02*0,3))	6.Pav	Pavimentação - Camada Binder	5.414,71	
1.3.1.2.	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	2.436,62	5.414,71*0,45	6.Pav	Pavimentação - Camada Binder	2.436,62	
1.3.1.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	14,86	(2.436,62/1000)*6,1	6.Pav	Pavimentação - Camada Binder	14,86	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação Asfáltica Rua Coroados	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR 0
---	-----------------------------	-------------------------	----------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
							1	2
Pavimentação Asfáltica Rua Coroados							620.710,30	
1.3.1.4.	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	397,66	Área a ser pavimentada x altura do pavimento x densidade: 5.414,71*0,03*2,448	6.Pav	Pavimentação - Camada Binder	397,66	
1.3.1.5.	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	21,27	Peso da camada x teor de CAP: 397,66*5,35%	6.Pav	Pavimentação - Camada Binder	21,27	
1.3.2. Camada de Rolamento								
1.3.2.1.	Pintura de ligação	M2	5.414,71	(5.654,72-(800,02*0,3))	7.Pav	Pavimentação - Camada de Rolamento	5.414,71	
1.3.2.2.	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	2.436,62	5.414,71*0,45	7.Pav	Pavimentação - Camada de Rolamento	2.436,62	
1.3.2.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	14,86	(2.436,62/1000)*6,1	7.Pav	Pavimentação - Camada de Rolamento	14,86	
1.3.2.4.	Concreto asfáltico - faixa D-9,5 - areia e brita comerciais	t	397,66	Área a ser pavimentada x altura do pavimento x densidade: 5.414,71*0,03*2,448	7.Pav	Pavimentação - Camada de Rolamento	397,66	
1.3.2.5.	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	21,87	Peso da camada x teor de CAP: 397,66*5,5%	7.Pav	Pavimentação - Camada de Rolamento	21,87	
1.4. Passeio Público								
1.4.0.1.	RAMPA DE ACESSO	UNIDADE	19,00	19	5.Pas	Passeio Público	19,00	
1.4.0.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	14,23	((41,19*1,50)+(54,97*2)+(1,40*1,40)+(63,74*1,60)+(39,22*1,60)+(24,41*1,50)+(12,83*1,60)+(35,50*2,60)+(13,45*1,90)+(26,71*2,60)+(42,82*3)*0,02)	5.Pas	Passeio Público	14,23	
1.4.0.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	31,78	((41,19*1,50)+(54,97*2)+(1,40*1,40)+(63,74*1,60)+(39,22*1,60)+(24,41*1,50)+(12,83*1,60)+(35,50*2,60)+(13,45*1,90)+(26,71*2,60)+(42,82*3)*0,04)+((44,36*3)*0,025))	5.Pas	Passeio Público	31,78	
1.4.0.4.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	26,71	26,71	5.Pas	Passeio Público	26,71	
1.5. Sinalização								
1.5.0.1.	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	m²	149,81	((9,42+9,45+10,44+10,21+9,46+9,39+9,96+10,13)*3)/2+((62,10+69,95+115,71+73,41)*0,10)	8.Sin	Sinalização	149,81	
1.5.0.2.	PLACA EM AÇO GALVANIZADO N°16 COM PELÍCULA RETROREFLETIVA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA 25x45cm (DUPLA), COM TUBO AÇO GALVANIZADO 2" E=3,00	UNID	1,00	1	8.Sin	Sinalização	1,00	
1.5.0.3.	PLACA EM AÇO GALVANIZADO N°16 COM PELÍCULA RETROFLETIVA - PARE - LADO DE 0,60M , COM TUBO AÇO GALVANIZADO 2" E=3,00	UNID	8,00	2	8.Sin	Sinalização	8,00	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
 Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação Asfáltica Rua Coroados	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR 0
---	-----------------------------	-------------------------	----------------------------------

					Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:		Rua Coroados	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo		Nº	Agrupador de Eventos		
Pavimentação Asfáltica Rua Coroados						TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	1	2	

Tenente Portela/RS
 Local
 segunda-feira, 8 de dezembro de 2025
 Data

Responsável Técnico
Nome: Eliandro Tiecker
CREA/CAU: RS 180283
ART/RRT: 14154272



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação Asfáltica Rua Coroados	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR 0
---	-----------------------------	-------------------------	----------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade						
Pavimentação Asfáltica Rua Coroados									

Tenente Portela/RS
Local
segunda-feira, 8 de dezembro de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: Eliandro Tiecker
CREA/CAU: RS 180283
ART/RRT: 14154272