

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação Asfáltica, Drenagem Pluvial, Acessibilidade aos Passeios e Sinalização Viária	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR Município de Ascurra
---	----------------	------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:	
							1	2
Rua São Paulo - Trecho 03								
1.	Rua São Paulo - Trecho 03		-			TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	310.220,13	
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS		-					
1.1.1.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	2,88	2,40 m x 1,20 m = 2,88 m²	2.Ser	Serviços Iniciais	2,88	
1.2.	TERRAPLENAGEM		-					
1.2.1.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	256,88	Conforme planilha de terraplenagem = 256,88 m³	3.Ter	Terraplenagem	256,88	
1.2.2.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	224,39	256,88 - 32,49 = 224,39 m³	3.Ter	Terraplenagem	224,39	
1.2.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	112,19	224,39 x 0,50 = 112,19 m³	3.Ter	Terraplenagem	112,19	
1.2.4.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	32,49	Conforme planilha de terraplenagem = 32,49 m³	3.Ter	Terraplenagem	32,49	
1.3.	DRENAGEM		-					
1.3.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	422,89	Conforme planilha de dimensionamento e drenagem = 422,89 m³	4.Dre	Drenagem	422,89	
1.3.2.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	57,45	Conforme planilha de dimensionamento e drenagem = 57,45 m³	4.Dre	Drenagem	57,45	
1.3.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	28,72	57,45x 0,50 = 28,72 m³xkm	4.Dre	Drenagem	28,72	
1.3.4.	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	316,00	Contagem conforme projeto/planilha de dimensionamento = 316,00 m	4.Dre	Drenagem	316,00	
1.3.5.	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_12/2015	M	14,00	Contagem conforme projeto/planilha de dimensionamento = 14,00 m	4.Dre	Drenagem	14,00	
1.3.6.	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	316,00	Contagem conforme projeto/planilha de dimensionamento = 316,00 m	4.Dre	Drenagem	316,00	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação Asfáltica, Drenagem Pluvial, Acessibilidade aos Passeios e Sinalização Viária	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR Município de Ascurra
--	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:	
							1	2
Rua São Paulo - Trecho 03							Rua São Paulo Trecho 03	
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):							310.220,13	
1.3.7.	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	14,00	Contagem conforme projeto/planilha de dimensionamento = 14,00 m	4.Dre	Drenagem	14,00	
1.3.8.	CAIXA COLETORA PARA TUBO DN 30 CM	UND	12,00	Contagem conforme projeto/planilha de dimensionamento = 12,00 und	5.Cai	Caixas Coletoras	12,00	
1.3.9.	CAIXA COLETORA PARA TUBO DN 40 CM	UND	1,00	Contagem conforme projeto/planilha de dimensionamento = 1,00 und	5.Cai	Caixas Coletoras	1,00	
1.3.10.	CAIXA DE LIGAÇÃO PARA TUBO DN 60 CM	UND	2,00	Contagem conforme projeto/planilha de dimensionamento = 2,00 und	5.Cai	Caixas Coletoras	2,00	
1.3.11.	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	330,00	Contagem conforme projeto/planilha de dimensionamento = 330,00 m	4.Dre	Drenagem	330,00	
1.3.12.	LASTRO DE BRITA	M3	19,73	Contagem conforme projeto/planilha de dimensionamento = 19,73 m³	4.Dre	Drenagem	19,73	
1.3.13.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES	M3	19,73	Contagem conforme projeto/planilha	4.Dre	Drenagem	19,73	
1.3.14.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	591,90	19,73 x 30 = 591,90 m³xkm	4.Dre	Drenagem	591,90	
1.3.15.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	369,31	Contagem conforme projeto/planilha de dimensionamento = 369,31 m³	4.Dre	Drenagem	369,31	
1.4.	PAVIMENTAÇÃO		-					
1.4.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.474,80	Área a ser pavimentada = 1.474,80 m² (conforme comando polyline do Autocad no perímetro da pista)	6.Pav	Pavimentação	1.474,80	
1.4.2.	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS SEXTAVADO, ESPESSURA 8CM, ASSENTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE AREIA 8CM	M2	1.474,80	Área a ser pavimentada = 1.474,80 m² (conforme comando polyline do Autocad no perímetro da pista)	6.Pav	Pavimentação	1.474,80	
1.4.3.	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	310,50	Medição de acordo com perímetro da área a ser pavimentada (dois lados da pista) = 310,50	6.Pav	Pavimentação	310,50	
1.5.	ACESSIBILIDADE/ PASSEIOS/ OBRAS COMPLEMENTARES		-					

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação Asfáltica, Drenagem Pluvial, Acessibilidade aos Passeios e Sinalização Viária	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR Município de Ascurra
--	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
							1	2
Rua São Paulo - Trecho 03							Rua São Paulo Trecho 03	
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):							310.220,13	
1.5.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	558,98	Conforme projeto = 558,98 m²	7.Pas	Passeios	558,98	
1.5.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	62,00	Conforme projeto = 62,00 m²	7.Pas	Passeios	62,00	
1.5.3.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	310,50	Medição de acordo com perímetro externo do passeio: Conforme comando "list" Auto Cad = 310,50 m	7.Pas	Passeios	310,50	
1.6.	SINALIZAÇÃO							
1.6.1.	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO	M2	0,89	R19 = 2,00 und Área = 0,13 x 2 = 0,26 m² A32b = 2,00 und Área = 0,25 x 2 = 0,50 m² R34 = 1,00 und Área = 0,13 x 1 = 0,13 m² Total: 0,89 m²	8.Sin	Sinalização	0,89	
1.6.2.	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO SUPORTE METÁLICO PARA FIXAÇÃO DE PLACA, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO	UND	5,00	Contagem conforme projeto de sinalização = 5,00 unid	8.Sin	Sinalização	5,00	
1.6.3.	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO (FAIXA DE PEDESTRE)	M2	12,80	Faixa de Pedestre = 1,00 x 12,80 = 12,80 m²	8.Sin	Sinalização	12,80	
1.6.4.	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO (CICLOVIA)	M2	15,50	155,00 x 0,10 = 15,50 m²	8.Sin	Sinalização	15,50	

Ascurra/SC

Local

quinta-feira, 18 de agosto de 2022

Data

Responsável Técnico

Nome: Gustavo Petri
CREA/CAU: 170.199-0
ART/RRT:



GUSTAVO PETRI
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/SC 170.199-0