

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:	
							Rua São Cristóvão	Pavimentação
Rua São Cristóvão							1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):							133.942,83	134.115,21
1.	Rua São Cristóvão		-					
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS		-					
1.1.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA - 2,40M X 1,20M	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	417,60	Conforme planilha de terraplenagem = 417,60 m³	3.Ter	Terraplenagem	417,60	
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	409,78	417,60 - 7,82 = 409,78 m³	3.Ter	Terraplenagem	409,78	
1.2.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	942,50	409,78 x 2,3km = 942,50 m³xkm	3.Ter	Terraplenagem	942,50	
1.2.4.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	7,82	Conforme planilha de terraplenagem = 7,82 m³	3.Ter	Terraplenagem	7,82	
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	58,09	Conforme planilha de dimensionamento e drenagem = 58,09 m³	4.Dre	Drenagem	58,09	
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	50,22	Conforme planilha de dimensionamento e drenagem = 50,22 m³	4.Dre	Drenagem	50,22	
1.3.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	115,50	50,22 x 2,3km = 115,50 m³xkm	4.Dre	Drenagem	115,50	
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	47,00	Contagem conforme projeto/planilha de dimensionamento = 47,00 m	4.Dre	Drenagem	47,00	
1.3.5.	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	47,00	Contagem conforme projeto/planilha de dimensionamento = 47,00 m³	4.Dre	Drenagem	47,00	
1.3.6.	CAIXA COLETORA PARA TUBO DN 30 CM COM GRELHA DE CONCRETO	UND	12,00	Contagem conforme projeto/planilha de dimensionamento = 12,00 und	4.Dre	Drenagem	12,00	
1.3.7.	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	47,00	Contagem conforme projeto/planilha de dimensionamento = 47,00 m	4.Dre	Drenagem	47,00	

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
							Rua São Cristóvão	Pavimentação
Rua São Cristóvão							1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):							133.942,83	134.115,21
1.3.8.	LASTRO DE BRITA	M3	2,74	Contagem conforme projeto/planilha de dimensionamento = 2,74 m³	4.Dre	Drenagem	2,74	
1.3.9.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES	M3	2,74	Contagem conforme projeto/planilha	4.Dre	Drenagem	2,74	
1.3.10.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	82,20	2,74 x 30 = 82,20 m³xkm	4.Dre	Drenagem	82,20	
1.3.11.	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	50,76	Contagem conforme projeto/planilha de dimensionamento = 50,76 m³	4.Dre	Drenagem	50,76	
1.4.	PAVIMENTAÇÃO		-					
1.4.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.665,20	Área a ser pavimentada = 1.665,20 m² (conforme comando polyline do Autocad no perímetro da pista)	5.Pav	Pavimentação		1.665,20
1.4.2.	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO, ESPESSURA 8 CM, ASSENTADO SOBRE COLCHÃO DE AREIA 8 CM	M2	1.665,20	Área a ser pavimentada = 1.665,20 m² (conforme comando polyline do Autocad no perímetro da pista)	5.Pav	Pavimentação		1.665,20
1.5.	ACESSIBILIDADE/ PASSEIOS/ OBRAS COMPLEMENTARES		-					
1.5.1.	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	421,78	Medição de acordo com perímetro da área a ser pavimentada: (dois lados da pista) = 421,78 m	6.Ace	Acessibilidade/Passeios/Obras Complementares	421,78	
1.5.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	752,07	Conforme projeto = 752,07 m²	6.Ace	Acessibilidade/Passeios/Obras Complementares	752,07	
1.5.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	79,18	Conforme projeto = 79,18 m²	6.Ace	Acessibilidade/Passeios/Obras Complementares	79,18	
1.5.4.	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	208,63	Medição de acordo com perímetro externo do passeio: Conforme comando "list" Auto Cad = 208,63 m	6.Ace	Acessibilidade/Passeios/Obras Complementares	208,63	
1.6.	SINALIZAÇÃO		-					

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:	
							Rua São Cristóvão	Pavimentação
Rua São Cristóvão							1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):							133.942,83	134.115,21
1.6.1.	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO	M2	1,76	R19 = 2,00 und Área = 0,13 x 2 = 0,26 m² A32b = 2,00 und Área = 0,25 x 2 = 0,50 m² R1 = 2,00 und Área = 0,30 x 2 = 0,60 m² Nome Rua = 4,00 und Área = 0,10 x 4 = 0,40 m² Total: 1,76 m²	7.Sin	Sinalização	1,76	
1.6.2.	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO PARA FIXAÇÃO DE PLACA, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO	UND	10,00	Contagem conforme projeto de sinalização = 10,00 und	7.Sin	Sinalização	10,00	
1.6.3.	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO	-	25,60	Faixa de Pedestre = 2,00 x 12,80 = 25,60 m²	7.Sin	Sinalização	25,60	

Ascurra/SC
Local

terça-feira, 29 de março de 2022
Data

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



GUSTAVO PETRI
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/SC 170.199-0