

Nº OPERAÇÃO 908164/2020	Nº SICONV 025866/2020	GIGOV SANTA MARIA - RS	GESTOR MUNICÍPIO DE PINHAL GRANDE	PROGRAMA DESENVOLVIMENTO REGIONAL, TERRITORIAL	AÇÃO / MODALIDADE MELHORIAS NA INFRAESTRUTURA DE PAVIMENTAÇÃO EM	DATA ASSINATURA
PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE PINHAL GRANDE			Município / UF PINHAL GRANDE / RS	Localidade / Endereço ESTRADA RURAL DA SEDE DA COMUNIDADE	Objeto IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS DE BASALTO IRREGULARES EM	
Nº CTEF	Empresa Executora	CNPJ .11/5211-34	Objeto do CTEF			Início da Obra 30/10/2021

Valor Total do Orçamento: R\$ 302.320,97

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	Frentes de Obra:					
								TRECHO A - C Nº 1 TRECHO A - C Nº 2	TRECHO A - C Nº 2 E TRECHO B - D Nº 1	TRECHO B - D Nº 2			
								1	2	3	4	5	6
Nível	1.	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM PLUVIAL											
Nível	1.1.	SERVIÇOS INICIAIS											
Serviço	1.1.0.1.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M²	2,88	285,39	821,92	2-SERVIÇOS INICIAIS	2,88					
Serviço	1.1.0.2.	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M²	2.682,00	0,39	1.045,98	2-SERVIÇOS INICIAIS	2.682,00					
Serviço	1.1.0.3.	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	619,65	0,57	353,20	2-SERVIÇOS INICIAIS	619,65					
Nível	1.2.	DRENAGEM PLUVIAL											
Nível	1.2.1.	BOCA DE LOBO 1,40X1,30X1,50 M											
Serviço	1.2.1.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M³	47,60	8,03	382,23	3-DRENAGEM PLUVIAL BOCAS DE LOBO	27,20	20,40				
Serviço	1.2.1.2.	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 140X130X1,50 REVESTIDA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO CONFORME PROJETO - REFERÊNCIA 97947	UN	7,00	1.651,23	11.558,61	3-DRENAGEM PLUVIAL BOCAS DE LOBO	4,00	3,00				
Nível	1.2.2.	BOCA DE LOBO 1,40X1,30X0,80 M											
Serviço	1.2.2.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M³	16,00	8,03	128,48	3-DRENAGEM PLUVIAL BOCAS DE LOBO	8,00	8,00				
Serviço	1.2.2.2.	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 140X130X0,80 REVESTIDA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO CONFORME PROJETO - REFERÊNCIA 97947	UN	4,00	1.651,23	6.604,92	3-DRENAGEM PLUVIAL BOCAS DE LOBO	2,00	2,00				
Nível	1.2.3.	TUBULAÇÃO											
Serviço	1.2.3.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M³	247,20	8,90	2.200,08	4-DRENAGEM PLUVIAL TUBULAÇÃO	153,60	93,60				

Frentes de Obra:

TRECHO A - C Nº 1 TRECHO A - C Nº 2	TRECHO A - C Nº 2 E TRECHO B - D Nº 1	TRECHO B - D Nº 2			
1	2	3	4	5	6
69,00	30,00				
39,00	17,00				
20,00	31,00				
72,00	40,33				
	1.676,25	1.005,75			
	1.676,25	1.005,75			
	360,00	259,65			
		34,40			
		0,28			
		2,00			
		2,00			

Valor Total do Orçamento: R\$ 302.320,97

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	1.2.3.2.	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	99,00	322,02	31.879,98	4-DRENAGEM PLUVIAL TUBULAÇÃO	69,00	30,00				
Serviço	1.2.3.3.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	56,00	216,69	12.134,64	4-DRENAGEM PLUVIAL TUBULAÇÃO	39,00	17,00				
Serviço	1.2.3.4.	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	51,00	180,30	9.195,30	4-DRENAGEM PLUVIAL TUBULAÇÃO	20,00	31,00				
Nível	1.2.4.	REATERRO											
Serviço	1.2.4.1.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M³	112,33	32,20	3.617,03	4-DRENAGEM PLUVIAL TUBULAÇÃO	72,00	40,33				
Nível	1.3.	PAVIMENTAÇÃO											
Serviço	1.3.0.1.	REGULARIZAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM MOTONIVELADORA E ROLO - REFERÊNCIA 100577	M²	2.682,00	0,67	1.796,94	5-PAVIMENTAÇÃO E MEIO FIO		1.676,25	1.005,75			
Serviço	1.3.0.2.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM PEDRA POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020 - REFERÊNCIA 101170	M²	2.682,00	64,78	173.739,96	5-PAVIMENTAÇÃO E MEIO FIO		1.676,25	1.005,75			
Serviço	1.3.0.3.	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	619,65	55,26	34.241,86	5-PAVIMENTAÇÃO E MEIO FIO		360,00	259,65			
Nível	1.4.	SINALIZAÇÃO											
Serviço	1.4.0.1.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	34,40	23,06	793,26	6-SINALIZAÇÃO			34,40			
Serviço	1.4.0.2.	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,28	471,21	131,94	6-SINALIZAÇÃO			0,28			
Serviço	1.4.0.3.	PLACA R-19 VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA. CONFORME DIMENSÕES DEFINIDAS PARA ESTRADA RURAL DO MANUAL BRASILEIRO DE TRÂNSITO VOLUME I DO CONTRAN SINALIZAÇÃO VERTICAL DE REGULAMENTAÇÃO). INCLUSO TUBO DE AÇO GALVANIZADO (NBR 5580).	UNIDADE	2,00	1.636,24	3.272,48	6-SINALIZAÇÃO			2,00			
Serviço	1.4.0.4.	PLACA A-33B PASSAGEM SINALIZADA DE ESCOLARES MAIS FAIXA ELEVADA COM POSIÇÃO. CONFORME DIMENSÕES DEFINIDAS PARA ESTRADA RURAL DO MANUAL BRASILEIRO DE TRÂNSITO VOLUME II DO CONTRAN (SINALIZAÇÃO VERTICAL DE ADVERTÊNCIA). INCLUSO TUBO DE AÇO GALVANIZADO (NBR 5580).	UNIDADE	2,00	1.693,31	3.386,62	6-SINALIZAÇÃO			2,00			

Frentes de Obra:

TRECHO A - C Nº 1 TRECHO A - C Nº 2	TRECHO A - C Nº 2 E TRECHO B - D Nº 1	TRECHO B - D Nº 2			
1	2	3	4	5	6
		2,00			
		1,00			

Valor Total do Orçamento: R\$ 302.320,97

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Serviço	1.4.0.5.	PLACA A-33B PASSAGEM SINALIZADA DE ESCOLARES MAIS FAIXA ELEVADA COM DISTÂNCIA. CONFORME DIMENSÕES DEFINIDAS PARA ESTRADA RURAL DO MANUAL BRASILEIRO DE TRÂNSITO VOLUME II DO CONTRAN (SINALIZAÇÃO VERTICAL DE ADVERTÊNCIA). INCLUSO TUBO DE AÇO GALVANIZADO (NBR 5580).	UNIDADE	2,00	1.693,31	3.386,62	6-SINALIZAÇÃO
Serviço	1.4.0.6.	PLACA R-1 PARE. CONFORME DIMENSÕES DEFINIDAS PARA ESTRADA RURAL DO MANUAL BRASILEIRO DE TRÂNSITO VOLUME I DO CONTRAN (SINALIZAÇÃO VERTICAL DE REGULAMENTAÇÃO). INCLUSO TUBO DE AÇO GALVANIZADO (NBR 5580).	UNIDADE	1,00	1.648,92	1.648,92	6-SINALIZAÇÃO

PINHAL GRANDE / RS, 15 de outubro de 2021
Local e Data

Responsável Técnico: RAIELI RUBIN
CREA / CAU: PR 182780-D