



Nº OPERAÇÃO 1071.796-95	Nº SICONV 902664/2020	GIGOV NOVO HAMBURGO	GESTOR MDR	PROGRAMA PLANEJAMENTO URBANO	AÇÃO / MODALIDADE CONTRATO DE REPASSE	DATA ASSINATURA
PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE CRUZEIRO DO SUL			MUNICÍPIO / UF CRUZEIRO DO SUL / RS	LOCALIDADE / ENDEREÇO RUA DAS SAÍRAS E RUA DOIS COQUEIROS	OBJETO PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS DAS SAÍRAS E DOIS COQUEIROS	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF			INÍCIO DA OBRA

Valor Total do Orçamento: R\$ 290.458,82

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	Frentes de Obra:					
								PAVIMENTAÇÃO RUA DAS SAÍRAS - ETAPA 1	PAVIMENTAÇÃO RUA DOIS COQUEIROS - ETAPA 2				
								1	2	3	4	5	6
Meta	1	SERVIÇOS INICIAIS											
Serviço	1.1	IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE OBRA DE AÇO GALVANIZADO	m²	2,50	382,95	957,38	2-SERVIÇOS INICIAIS	2,50	-				
Serviço	1.2	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS E ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²	1.257,90	0,71	893,11	2-SERVIÇOS INICIAIS	610,44	647,46				
Serviço	1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMNETOS	UNIDADE	1,00	3.723,50	3.723,50	2-SERVIÇOS INICIAIS	0,50	0,50				
Serviço	1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UNIDADE	1,00	10.883,74	10.883,74	2-SERVIÇOS INICIAIS	0,50	0,50				
Meta	2	TERRAPLENAGEM											
Serviço	2.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³/111HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 100 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M³	152,13	10,14	1.542,60	3-TERRAPLENAGEM	83,79	68,34				
		ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA, EM SOLO DE 3ª CATEGORIA	M³			-	3-TERRAPLENAGEM	-	-				
Serviço	2.2	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF11/2019.	M³	197,77	1,42	280,83	3-TERRAPLENAGEM	108,93	88,84				
Serviço	2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M³XKM). AF_07/2020	M³XKM	988,85	2,30	2.274,35	3-TERRAPLENAGEM	544,64	444,21				
Serviço	2.4	EXECUÇÃO DE ATERRO COM MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA	M³	21,06	33,09	696,87	3-TERRAPLENAGEM	1,26	19,80				
Serviço	2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M³XKM). AF_07/2020	M³XKM	136,89	2,30	314,85	3-TERRAPLENAGEM	8,19	128,70				
Serviço	2.6	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M²	1.185,03	2,25	2.666,32	3-TERRAPLENAGEM	589,64	595,39				
Meta	3	MICRODRENAGEM											
Serviço	3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M³	291,00	12,88	3.748,08	4-MICRODRENAGEM	138,00	153,00				
		ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA, EM SOLO DE 3ª CATEGORIA	M³			-	4-MICRODRENAGEM	-	-				

Frentes de Obra:

PAVIMENTAÇÃO RUA DAS SAIRAS - ETAPA 1	PAVIMENTAÇÃO RUA DOS COQUEIROS - ETAPA 2				
---------------------------------------	--	--	--	--	--

Valor Total do Orçamento: R\$ 290.458,82

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	3.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M³XKM). AF_07/2020	M3XKM	228,22	2,30	524,91	4-MICRODRENAGEM	108,23	119,99				
Serviço	3.3	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 3 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	255,89	19,42	4.969,39	4-MICRODRENAGEM	121,35	134,54				
Serviço	3.4	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	13,55	235,81	3.195,23	4-MICRODRENAGEM	7,05	6,50				
Serviço	3.5	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	15,00	40,54	608,10	4-MICRODRENAGEM	5,00	10,00				
Serviço	3.6	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	194,00	82,25	15.956,50	4-MICRODRENAGEM	92,00	102,00				
Serviço	3.7	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	77,00	107,35	8.265,95	4-MICRODRENAGEM	49,00	28,00				
Serviço	3.8	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	15,00	52,38	785,70	4-MICRODRENAGEM	5,00	10,00				
Serviço	3.9	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	194,00	68,51	13.290,94	4-MICRODRENAGEM	92,00	102,00				
Serviço	3.10	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	77,00	56,31	4.335,87	4-MICRODRENAGEM	49,00	28,00				
Serviço	3.11	POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA DE PEDRA GRÉS, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M	M	10,00	1.522,41	15.224,10	4-MICRODRENAGEM	5,00	5,00				
Serviço	3.12	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,7X0,40X0,50M (CXLXH)	UN	19,00	1.071,11	20.351,09	4-MICRODRENAGEM	9,00	10,00				
Serviço	3.13	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO = 0,40M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UN	2,00	967,32	1.934,64	4-MICRODRENAGEM	1,00	1,00				
Meta	4	PAVIMENTAÇÃO											
Serviço	4.1	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	171,62	111,45	19.127,05	5-PAVIMENTAÇÃO BASE	85,33	86,29				

Frentes de Obra:

		PAVIMENTAÇÃO RUA DAS SAIRAS - ETAPA 1	PAVIMENTAÇÃO RUA DOS COQUEIROS - ETAPA 2					
		1	2	3	4	5	6	
Serviço	4.2	119,46	120,81					
Serviço	4.3	1.720,25	1.739,61					
Serviço	4.4	64,52	65,41					
Serviço	4.5	93,55	94,84					
Serviço	4.6	1.347,18	1.365,76					
Serviço	4.7	226,40	219,40					
Serviço	4.8	537,64	545,12					
Serviço	4.9	506,44	514,96					
Serviço	4.10	20,26	20,60					
Serviço	4.11	30,39	30,90					
Serviço	4.12	437,62	444,96					
Serviço	4.13	5,36	6,79					
Serviço	4.14	6,43	6,79					
Serviço	4.15	0,50	0,50					
Serviço	4.16	61,13	59,24					
Meta	5							
Serviço	5.1	16,93	16,07					

Valor Total do Orçamento: R\$ 290.458,82

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Serviço	4.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	240,27	7,60	1.826,06	5-PAVIMENTAÇÃO BASE
Serviço	4.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³. EM VIA REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.459,86	2,30	7.957,68	5-PAVIMENTAÇÃO BASE
Serviço	4.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	129,93	122,52	15.919,02	5-PAVIMENTAÇÃO BASE
Serviço	4.5	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	188,39	7,60	1.431,76	5-PAVIMENTAÇÃO BASE
Serviço	4.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.712,94	2,30	6.239,76	5-PAVIMENTAÇÃO BASE
Serviço	4.7	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	445,80	52,23	23.284,13	5-PAVIMENTAÇÃO BASE
Serviço	4.8	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	1.082,76	9,13	9.885,60	5-PAVIMENTAÇÃO BASE
Serviço	4.9	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	1.021,40	2,87	2.931,42	6-PAVIMENTAÇÃO CBUQ
Serviço	4.10	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 4,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	40,86	1.437,27	58.726,85	6-PAVIMENTAÇÃO CBUQ
Serviço	4.11	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	61,29	7,71	472,55	6-PAVIMENTAÇÃO CBUQ
Serviço	4.12	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³. EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	882,58	2,30	2.029,94	6-PAVIMENTAÇÃO CBUQ
Serviço	4.13	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	12,15	118,13	1.435,28	7-CALÇADA DE PASSEIO
Serviço	4.14	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	13,22	780,97	10.324,43	7-CALÇADA DE PASSEIO
Serviço	4.15	PISO TÁTIL DIRECIONAL E ALERTA PARA ACESSIBILIDADE	M2	1,00	77,88	77,88	7-CALÇADA DE PASSEIO
Serviço	4.16	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	120,37	20,25	2.437,49	7-CALÇADA DE PASSEIO
Meta	5	SINALIZAÇÃO					
Serviço	5.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	33,00	1,91	63,03	8-SINALIZAÇÃO


Frentes de Obra:

PAVIMENTAÇÃO RUA DAS SAIRAS - ETAPA 1	PAVIMENTAÇÃO RUA DOIS COQUEIROS - ETAPA 2				
1	2	3	4	5	6
9,73	10,74				
7,20	5,33				
2,00	2,00				
1,00	1,00				
1,00	1,00				
506,44	514,96				

Valor Total do Orçamento: R\$ 290.458,82

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Serviço	5.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, COR AMARELA OU BRANCA (L= 12 CM)	M2	20,47	25,24	516,67	8-SINALIZAÇÃO
Serviço	5.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA - ÁREAS ESPECIAIS	M2	12,53	40,64	509,22	8-SINALIZAÇÃO
Serviço	5.4	PLACA TIPO A32 A-ADVERTÊNCIA (TRÂNSITO DE PEDESTRES) - SUPORTE METÁLICO H = 2,20 M, L = 50 CM	UM	4,00	736,01	2.944,04	8-SINALIZAÇÃO
Serviço	5.5	PLACA TIPO R01-REGULAMENTAÇÃO (PARE) - SUPORTE METÁLICO H = 2,20 M, L = 50 CM	UM	2,00	736,01	1.472,02	8-SINALIZAÇÃO
Serviço	5.6	PLACA TIPO A-45 ADVERTÊNCIA (RUA SEM SAÍDA) - SUPORTE METÁLICO H = 2,20 M, L = 50 CM	UM	2,00	736,01	1.472,02	8-SINALIZAÇÃO
Serviço	5.7	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1.021,40	1,91	1.950,87	8-SINALIZAÇÃO

CRUZEIRO DO SUL / RS, 24 de agosto de 2021
Local e Data


Responsável Técnico: CARLOS ALBERTO PERSCH
CREA / CAU: CREA 124398