



PLE - Planilha de Levantamento de Eventos  
Eventograma e Quantitativos

Nº OPERAÇÃO 906468

Nº SICONV 906468

GESTOR

PROGRAMA PLANEJAMENTO URBANO

AÇÃO / MODALIDADE CONTRATO DE REPASSE

Grav de Sigilo  
#PÚBLICO

DATA ASSINATURA

PROponente / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZEIRO DO SUL

MUNICÍPIO / UF  
CRUZEIRO DO SUL/RS

LOCALIDADE / ENDEREÇO  
RUA JOÃO SCHARDONG

OBJETO  
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA PÚBLICA URBANA NO MUNICÍPIO DE

Nº CTEF

EMPRESA EXECUTORA

CNPJ

OBJETO DO CTEF

INÍCIO DA OBRA

Valor Total do Orçamento: R\$ 536.173,69

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Meta	1	PAVIMENTAÇÃO DE VIA PÚBLICA URBANA											
Nível	1.1	SERVIÇOS INICIAIS	M2	2,50	382,95	957,38	2-SERVIÇOS INICIAIS	2,50					
Serviço	1.1.1	PLAÇA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO. INCLUIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	3.138,41	0,71	2.228,27	2-SERVIÇOS INICIAIS	3.138,41					
Serviço	1.1.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UN	1,00	3.723,50	3.723,50	2-SERVIÇOS INICIAIS	1,00					
Serviço	1.1.3	TERRAPLENAGEM	UN	1,00	10.883,74	10.883,74	2-SERVIÇOS INICIAIS	1,00					
Nível	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 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_06/2020	M3	618,51	10,14	6.271,69	3-TERRAPLENAGEM	618,51					
Serviço	2.1.1	ESCALAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	804,06	1,42	1.141,77	3-TERRAPLENAGEM	804,06					
Serviço	2.1.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.020,30	2,02	8.121,01	3-TERRAPLENAGEM	4.020,30					
Serviço	2.1.3	EXECUÇÃO DE ATERRO COM MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA	M3	173,96	33,09	5.756,34	3-TERRAPLENAGEM	173,96					
Serviço	2.1.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	452,30	2,02	913,65	3-TERRAPLENAGEM	452,30					
Serviço	2.1.5	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO AF_11/2019	M2	2.356,50	2,25	5.302,13	3-TERRAPLENAGEM	2.356,50					
Nível	3.1	MICRODRENAGEM											
Serviço	3.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROSCAVADEIRA (0,26 M3/89 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	383,30	12,88	4.936,90	4-MICRODRENAGEM	383,30					
Serviço	3.1.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	691,92	2,02	1.397,68	4-MICRODRENAGEM	691,92					

Frentes de Obra:

Pavimentação asfáltica na rua João Schardong							
--	--	--	--	--	--	--	--

Valor Total do Orçamento: R\$ 536.173,89

Frentes de Obra:

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	3.1.3	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³) POTENCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_042016	M3	276,85	19,42	5.376,43	4-MICRODRENAGEM	276,85					
Serviço	3.1.4	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_082020	M3	18,12	235,81	4.272,88	4-MICRODRENAGEM	18,12					
Serviço	3.1.5	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	20,00	40,54	810,80	4-MICRODRENAGEM	20,00					
Serviço	3.1.6	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	241,00	56,59	13.638,19	4-MICRODRENAGEM	241,00					
Serviço	3.1.7	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	112,00	82,25	9.212,00	4-MICRODRENAGEM	112,00					
Serviço	3.1.8	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	42,00	107,35	4.508,70	4-MICRODRENAGEM	42,00					
Serviço	3.1.9	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	8,00	128,29	1.026,32	4-MICRODRENAGEM	8,00					
Serviço	3.1.10	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 300 MM, JUNTA RIGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_122015	M	20,00	52,38	1.047,60	4-MICRODRENAGEM	20,00					
Serviço	3.1.11	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 500 MM, JUNTA RIGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_122015	M	120,00	68,51	8.221,20	4-MICRODRENAGEM	120,00					
Serviço	3.1.12	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 400 MM, JUNTA RIGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_122015	M	283,00	56,31	15.935,73	4-MICRODRENAGEM	283,00					
Serviço	3.1.13	POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA DE PEDRA GRÉS, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M	UN	14,00	1.522,41	21.313,74	4-MICRODRENAGEM	14,00					
Serviço	3.1.14	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR EM ALVENARIA DE TIJOLO MAÇIÇO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,7 X 0,40 X 0,50 M (CXLXH)	UN	17,00	1.173,87	19.955,79	4-MICRODRENAGEM	17,00					
Serviço	3.1.15	BOCA P/BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=0,40M EM CONCRETO CICLOPICO, INCLINDO FORMAS, ESCAVAÇÃO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL, REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE	UN	2,00	997,32	1.934,64	4-MICRODRENAGEM	2,00					
Nível	4.1	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>											
								Pavimentação asfáltica na rua João Schardong					

Valor Total do Orçamento: R\$ 536.173,69

Frentes de Obra:

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	4.1.1	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	443,64	111,45	49.443,68	5-PAVIMENTAÇÃO BASE	443,64					
Serviço	4.1.2	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	621,10	7,64	4.745,20	5-PAVIMENTAÇÃO BASE	621,10					
Serviço	4.1.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	8.943,84	2,02	18.066,56	5-PAVIMENTAÇÃO BASE	8.943,84					
Serviço	4.1.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	332,73	122,52	40.766,08	5-PAVIMENTAÇÃO BASE	332,73					
Serviço	4.1.5	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	482,46	7,64	3.685,99	5-PAVIMENTAÇÃO BASE	482,46					
Serviço	4.1.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6.947,42	2,02	14.033,79	5-PAVIMENTAÇÃO BASE	6.947,42					
Serviço	4.1.7	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	677,10	52,23	35.364,93	5-PAVIMENTAÇÃO BASE	677,10					
Serviço	4.1.8	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	2.184,22	9,13	19.941,93	6-PAVIMENTAÇÃO CBUQ	2.184,22					
Serviço	4.1.9	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	2.082,22	2,87	5.975,97	6-PAVIMENTAÇÃO CBUQ	2.082,22					
Serviço	4.1.10	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 4,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	83,29	1.437,27	119.710,22	6-PAVIMENTAÇÃO CBUQ	83,29					
Serviço	4.1.11	CARGA DE MISTURA ASFALTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	124,94	8,96	1.106,97	6-PAVIMENTAÇÃO CBUQ	124,94					
Serviço	4.1.12	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.799,14	2,02	3.634,26	7-CALÇADA DE PASSEIO	1.799,14					
Serviço	4.1.13	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	M3	48,09	118,13	5.680,87	7-CALÇADA DE PASSEIO	48,09					
Serviço	4.1.14	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	48,09	780,97	37.556,85	7-CALÇADA DE PASSEIO	48,09					
Serviço	4.1.15	PISO TÁTIL DIRECIONAL E ALERTA PARA ACESSIBILIDADE	M2	6,75	77,87	525,62	7-CALÇADA DE PASSEIO	6,75					
								Pavimentação asfáltica na rua João Schardong					



Valor Total do Orçamento: R\$ 536.173,59

Frentes de Obra:

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	4.1.16	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_09/2021	M2	189,59	20,25	3.839,20	8-SINALIZAÇÃO	189,59					
<b>Nível</b>	<b>5.1</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>											
Serviço	5.1.1	LIMPEZA DE SUPERFICIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	63,60	1,91	121,48	8-SINALIZAÇÃO	63,60					
Serviço	5.1.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRILICA, COR AMARELA OU BRANCA, (L= 12 CM)	M2	40,80	25,24	1.029,79	8-SINALIZAÇÃO	40,80					
Serviço	5.1.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRILICA - ÁREAS ESPECIAIS	M2	22,80	40,64	926,59	8-SINALIZAÇÃO	22,80					
Serviço	5.1.4	PLACA TIPO ADVERTÊNCIA - SUPORTE METÁLICO H = 2,20 M, # = 45x45cm	UN	2,00	736,01	1.472,02	8-SINALIZAÇÃO	2,00					
Serviço	5.1.5	PLACA TIPO REGULAMENTAÇÃO - SUPORTE METÁLICO H = 2,20 M, L = 50 CM	UN	5,00	736,01	3.680,05	8-SINALIZAÇÃO	5,00					
Serviço	5.1.6	PLACA TIPO IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO - SUPORTE METÁLICO H = 2,20 M, # = 45x20cm	UNID	3,00	666,84	2.000,52	8-SINALIZAÇÃO	3,00					
Serviço	5.1.7	LIMPEZA DE SUPERFICIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	2.082,22	1,91	3.977,04	8-SINALIZAÇÃO	2.082,22					
								Pavimentação asfáltica na rua João Schardong					

CRUZEIRO DO SUL/RS, 23 de setembro de 2021  
Local e Data

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

