



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 09-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD COM CAPA SELANTE	<b>MUNICÍPIO / UF</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZEIRO DO	<b>BDI 1</b> 21,16%	<b>BDI 2</b> 16,08%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD COM CAPA SELANTE</b>									<b>1.375.043,37</b>	
<b>1.</b>			<b>RUA MAXIMIANO JOSÉ FRANCISCO</b>					-	<b>1.375.043,37</b>	
<b>1.1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					-	<b>4.670,77</b>	
1.1.1.	Composição	08	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M)	UNIDADE	1,00	1.240,21	BDI 1	1.502,64	1.502,64	OU
1.1.2.	Composição	01	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UNIDADE	1,00	2.614,83	BDI 1	3.168,13	3.168,13	OU
<b>1.2.</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					-	<b>7.474,36</b>	
1.2.1.	Composição	02	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNIDADE	1,00	3.460,20	BDI 1	4.192,38	4.192,38	OU
1.2.2.	Composição	09	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (INCLUSO NOTA DE SERVIÇO)	UNIDADE	1,00	2.708,80	BDI 1	3.281,98	3.281,98	OU
<b>1.3.</b>			<b>TERRAPLENAGEM</b>					-	<b>51.110,43</b>	
1.3.1.	SICRO	5502112	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 600 A 800 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M3	441,29	7,28	BDI 1	8,82	3.892,18	OU
1.3.2.	SINAPI	101242	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	812,34	21,07	BDI 1	25,53	20.739,04	OU
1.3.3.	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.253,63	11,53	BDI 1	13,97	17.513,21	OU
1.3.4.	Composição	10	REMOÇÃO DE MATERIAL INADEQUADO PARA PAVIMENTAÇÃO CONFORME LAUDO TÉCNICO	UNIDADE	1,00	7.400,13	BDI 1	8.966,00	8.966,00	OU
<b>1.4.</b>			<b>DRENAGEM</b>					-	<b>434.727,49</b>	
1.4.1.	SINAPI	90106	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	1.743,30	7,65	BDI 1	9,27	16.160,39	OU
1.4.2.	SINAPI	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	142,74	245,27	BDI 1	297,17	42.418,05	OU
1.4.3.	SINAPI	102278	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	89,16	10,15	BDI 1	12,30	1.096,67	OU
1.4.4.	SINAPI	101621	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	4,99	219,61	BDI 1	266,08	1.327,74	OU
1.4.5.	SICRO	M2175	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 - D = 1,00 M	M	12,00	527,95	BDI 2	612,84	7.354,08	OU

RECURSO ↓



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 09-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD COM CAPA SELANTE	<b>MUNICÍPIO / UF</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZEIRO DO	<b>BDI 1</b> 21,16%	<b>BDI 2</b> 16,08%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD COM CAPA SELANTE</b>									<b>1.375.043,37</b>	
1.4.6.	SINAPI	92815	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	12,00	148,18	BDI 1	179,53	2.154,36	OU
1.4.7.	SINAPI	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0º, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	5.704,72	BDI 1	6.911,84	13.823,68	OU
1.4.8.	SICRO	M2171	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 - D = 0,80 M	M	12,00	380,55	BDI 2	441,74	5.300,88	OU
1.4.9.	SINAPI	92813	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	12,00	113,45	BDI 1	137,46	1.649,52	OU
1.4.10.	SINAPI	102739	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0º, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	3.812,74	BDI 1	4.619,52	9.239,04	OU
1.4.11.	SINAPI	93369	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	30,00	17,21	BDI 1	20,85	625,50	OU
1.4.12.	SINAPI	104734	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 (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	854,10	14,09	BDI 1	17,07	14.579,49	OU
1.4.13.	SICRO	2003626	BOCA DE LOBO SIMPLES-GRELHA DE CONCRETO-BLSG 01-AREIA E BRITA COMERCIAIS)	UNIDADE	29,00	835,83	BDI 1	1.012,69	29.368,01	OU
1.4.14.	SICRO	2003628	BOCA DE LOBO SIMPLES-GRELHA DE CONCRETO-BLSG 02-AREIA E BRITA COMERCIAIS)	UNIDADE	2,00	1.054,66	BDI 1	1.277,83	2.555,66	OU
1.4.15.	SICRO	2003630	BOCA DE LOBO SIMPLES-GRELHA DE CONCRETO-BLSG 02-AREIA E BRITA COMERCIAIS)	UNIDADE	2,00	1.273,49	BDI 1	1.542,96	3.085,92	OU
1.4.16.	SINAPI	94273	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	1.430,00	55,74	BDI 1	67,53	96.567,90	OU
1.4.17.	SINAPI-I	37451	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	1.160,00	60,43	BDI 2	70,15	81.374,00	OU
1.4.18.	SICRO	M2163	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 - D = 0,40 M	M	10,00	124,62	BDI 1	150,99	1.509,90	OU



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 09-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD COM CAPA SELANTE	<b>MUNICÍPIO / UF</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZEIRO DO	<b>BDI 1</b> 21,16%	<b>BDI 2</b> 16,08%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD COM CAPA SELANTE</b>									<b>1.375.043,37</b>	
1.4.19.	SINAPI	92809	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	1.170,00	58,44	BDI 1	70,81	82.847,70	OU
1.4.20.	SINAPI	100974	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	948,36	8,48	BDI 1	10,27	9.739,66	OU
1.4.21.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.793,44	2,60	BDI 1	3,15	11.949,34	OU
<b>1.5.</b>			<b>REFORÇO SO SUB-LEITO</b>					-	<b>387.914,16</b>	
1.5.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	7.370,00	2,52	BDI 1	3,05	22.478,50	OU
1.5.2.	SINAPI	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.805,65	118,13	BDI 1	143,13	258.442,68	OU
1.5.3.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	34.307,35	1,85	BDI 1	2,24	76.848,46	OU
1.5.4.	Composição	03	PEDRA BRITADA OU BICA CORRIDA, NÃO CLASSIFICADA-BRITA ANTI INTRUSIVA (CAMADA 3 CM)	M3	216,68	79,70	BDI 1	96,56	20.922,62	OU
1.5.5.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.116,92	1,85	BDI 1	2,24	9.221,90	OU
<b>1.6.</b>			<b>BASE DE BRITA GRADUADA</b>					-	<b>212.160,49</b>	
1.6.1.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.061,28	129,87	BDI 1	157,35	166.992,41	OU
1.6.2.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	20.164,32	1,85	BDI 1	2,24	45.168,08	OU
<b>1.7.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>					-	<b>254.282,05</b>	
1.7.1.	Composição	04	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFÁLTO CM-30	M2	6.927,80	7,53	BDI 1	9,12	63.181,54	OU
1.7.2.	SINAPI	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	157,95	1,77	BDI 1	2,14	338,01	OU
1.7.3.	Composição	05	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE.	M2	6.633,00	22,58	BDI 1	27,36	181.478,88	OU



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 09-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD COM CAPA SELANTE	<b>MUNICÍPIO / UF</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZEIRO DO	<b>BDI 1</b> 21,16%	<b>BDI 2</b> 16,08%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD COM CAPA SELANTE</b>									<b>1.375.043,37</b>	
1.7.4.	SINAPI	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	604,92	1,77	BDI 1	2,14	1.294,53	OU
1.7.5.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.566,56	1,85	BDI 1	2,24	7.989,09	OU
<b>1.8.</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					-	<b>19.535,49</b>	
1.8.1.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	737,00	5,51	BDI 1	6,68	4.923,16	OU
1.8.2.	SICRO	5213440	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UNIDADE	5,00	250,03	BDI 1	302,94	1.514,70	OU
1.8.3.	SICRO	5213464	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UNIDADE	1,00	250,07	BDI 1	302,98	302,98	OU
1.8.4.	SICRO	5213863	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UNIDADE	6,00	458,35	BDI 1	555,34	3.332,04	OU
1.8.5.	SICRO	5213401	PINTURA DE LINHAS DE BORDO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA.	M2	147,40	42,23	BDI 1	51,17	7.542,46	OU
1.8.6.	Composição	06	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE E RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (incluída linha de retenção).	UNIDADE	3,00	528,27	BDI 1	640,05	1.920,15	OU
<b>1.9.</b>			<b>DESMOBILIZAÇÃO</b>					-	<b>3.168,13</b>	
1.9.1.	SINAPI	07	DESMOBILIZAÇÃO	UNIDADE	1,00	2.614,83	BDI 1	3.168,13	3.168,13	OU

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

**Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.**

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 09-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD COM CAPA SELANTE	<b>MUNICÍPIO / UF</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZEIRO DO	<b>BDI 1</b> 21,16%	<b>BDI 2</b> 16,08%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD COM CAPA SELANTE</b>									<b>1.375.043,37</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZEIRO DO SUL  
**Local**

segunda-feira, 2 de outubro de 2023  
**Data**

Responsável Técnico  
**Nome:** GREICI BERGONCI  
**CREA/CAU:** RS254521  
**ART/RRT:** 0

RECURSO  
↓