

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTA 2 RS	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Caçapava do Sul
---	----------------	------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
							SERVIÇOS GERAIS	PISTA
Lote único - Empreitada Preço Global							1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):							2.371,01	513.101,53
1.	PAVIMENTAÇÃO DA RUA VEREADOR OLÍCIO DUTRA LINHARES		-					
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-					
1.1.0.0.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNIDADE	1,00	unidade	1.Adr	Administração Local	1,00	
1.1.0.0.2.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	2,88	unidade	2.Ser	Serviços Preliminares	2,88	
1.1.0.0.3.	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	1.605,64	comprimento meio-fio direito + comprimento eixo pista + comprimento meio-fio esq.	2.Ser	Serviços Preliminares	1.605,64	
1.2.	PAVIMENTAÇÃO		-					
1.2.1.	Preparo da base para pavimentação da pista de rolamento		-					
1.2.1.0.1.	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	3.544,63	ÁREAS PISTA=comprimento pista x largura pista	3.	Pavimentação da via		3.544,63
1.2.2.	Meio-fio		-					
1.2.2.0.1.	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	924,97	EXTENSÃO TOTAL DO Mf= comprimento dos MF + comprimento das dobra dele em cada esquina.	3.	Pavimentação da via		
1.2.2.0.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.165,46	TRANSPORTE DO MF=volume do MF (1mx0,14mx0,3m=0,042m) x comprimento dosmf x DMT de 30km (pq São Sepé é 45KM, coloco os 30km inciais depois o restante).	3.	Pavimentação da via		
1.2.2.0.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	582,73	TRANSPORTE DO MF=volume do MF (1mx0,14mx0,3m=0,042m) x comprimento dos mf x DMT de 15km (pq São Sepé é 45KM, esses 15km é o restante que faltou).	3.	Pavimentação da via		
1.2.3.	Pavimentação da pista de rolamento com blocos de concreto pré-moldado		-					
1.2.3.0.1.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	M2	3.544,63	ÁREA DA PISTA (sem considerar a travessia de pedestre)= largura das pistas x comprimento pistas. OBS: não considerei a área da faixa elevada de travessia de pedestre que recebe os blocos pq esta tem subitem de orçamento separado. Área total pista (3130,19) - área faixas elevadas (56m²*4=224m²), então: 3130,19-224= 2906,19m²	3.	Pavimentação da via		3.544,63

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTA 2 RS	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Caçapava do Sul
---	----------------	------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
							SERVIÇOS GERAIS	PISTA
Lote único - Empreitada Preço Global							1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):							2.371,01	513.101,53
1.2.3.0.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	212,68	TRANSPORTE BLOCO DE CONCRETO= área pista x volume do bloco (0,20mx0,10mx0,10m=0,002)x DMT de 30km (pq São Sepé é 45KM, coloco os 30km iniciais depois o restante).	3.	Pavimentação da via		212,68
1.2.3.0.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	106,34	TRANSPORTE BLOCO CONCRETO= área pista x volume do bloco (0,20mx0,10mx0,10m=0,002) x DMT de 15km (pq São Sepé é 45KM, esses 15km é o restante que faltou).	3.	Pavimentação da via		106,34
1.2.3.0.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.399,71	TRANSPORTE AREIA E PÓ-DE-PEDRA=consumo de areia por m³ (0,0677m³) x área da pista X DMT 10km.	3.	Pavimentação da via		2.399,71
1.2.4.	Pavimentação dos passeios com blocos de concreto pré-moldado		-					
1.2.4.0.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	1.698,65	ÁREA DOS LOCAIS DOS PASSEIOS QUE RECEBEM OS BLOCOS DE CONCRETO=comprimento passeios x largura passeios	4.	Pavimentação dos passeios		
1.2.4.0.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	61,15	TRANSPORTE BLOCO DE CONCRETO= área pista x volume do bloco (0,20mx0,10mx0,06m=0,0012)x DMT de 30km (pq São Sepé é 45KM, coloco os 30km iniciais depois o restante).	4.	Pavimentação dos passeios		
1.2.4.0.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	30,58	TRANSPORTE BLOCO CONCRETO= área pista x volume do bloco (0,20mx0,10mx0,06m=0,0012) x DMT de 15km (pq São Sepé é 45KM, esses 15km é o restante que faltou).	4.	Pavimentação dos passeios		
1.2.4.0.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.149,99	TRANSPORTE AREIA PÓ-DE-PEDRA=consumo de areia por m³ (0,0677m³) x área da pista X DMT 10km.	4.	Pavimentação dos passeios		
1.2.5.	Acessibilidade dos passeios públicos		-					
1.2.5.1.	Rampas de acessibilidade dos passeios - Material: concreto moldado in loco		-					

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTA 2 RS	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Caçapava do Sul
---	----------------	------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
							SERVIÇOS GERAIS	PISTA
Lote único - Empreitada Preço Global							1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):							2.371,01	513.101,53
1.2.5.1.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	6,75	VOLUME LASTRO (BRITA) DAS RAMPAS QUE RECEBEM CONCRETO= comprimento total das rampas x largura rampas x qtd rampas x esp. 5,0cm (0,05m)	4.	Pavimentação dos passeios		
1.2.5.1.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	67,50	TRANSPORTE LASTRO (BRITA) PARA AS RAMPAS= Volume do lastro x DMT 10km.	4.	Pavimentação dos passeios		
1.2.5.1.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	9,45	CONCRETO PARA AS RAMPAS= comprimento total das rampas x largura rampas x qtd rampas x esp.7,0cm (0,07m).	4.	Pavimentação dos passeios		
1.2.5.1.4.	PISO PODOTÁTIL EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS	M²	203,45	contagem em planta	4.	Pavimentação dos passeios		
1.2.5.2.	Faixa elevada de travessia de pedestres - Material: blocos pré-moldado de concreto		-					
1.2.5.2.1.	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	64,00	É A SOMA DOS COMPRIMENTOS DOS MEIOS-FIOS QUE FAZEM A CONTENSÃO LATERAL DE CADA RAMPA DA FAIXA ELEVADA DE TRAVESSIA DE PEDESTRES	3.	Pavimentação da via		64,00
1.2.5.2.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	80,64	TRANSPORTE DO MF=volume do MF (0,042) x comprimento do Mf de contenção das rampas da faixa elevada de travessia de pedestres passeios x DMT de 30km (pq São Sepé é 45KM, coloco os 30km iniciais depois o restante).	3.	Pavimentação da via		80,64
1.2.5.2.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	40,32	TRANSPORTE DO MF=volume do MF (0,042) X comprimento do Mf de contenção das rampas da faixa elevada de travessia de pedestres passeios X DMT de 15km (pq São Sepé é 45KM, esses 15km é o restante que faltou).	3.	Pavimentação da via		40,32
1.2.5.2.4.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	M2	256,00	É A SOMA DAS ÁREAS DAS FAIXAS ELEVADAS DE TRAVESSIA DE PEDESTRES	3.	Pavimentação da via		256,00

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTA 2 RS	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Caçapava do Sul
---	----------------	------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
							SERVIÇOS GERAIS	PISTA
Lote único - Empreitada Preço Global							1	2
<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>							<b>2.371,01</b>	<b>513.101,53</b>
1.2.5.2.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	15,36	TRANSPORTE BLOCO INTERTRAVADO DE CONCRETO= area das faixas elevadas * volume do bloco de concreto (0,20mx0,10mx0,10m=0,002)x DMT de 30km (pq São Sepé é 45KM, esses são os primeiros 30km)	3.	Pavimentação da via		15,36
1.2.5.2.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7,68	TRANSPORTE BLOCO INTERTRAVADO DE CONCRETO= area das faixas elevadas * volume do bloco de concreto (0,20mx0,10mx0,10m=0,002) x DMT de 15km (pq São Sepé é 45KM, esses 15km é o restante que faltou).	3.	Pavimentação da via		7,68
1.2.5.2.7.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	64,00	contagem linear em planta	5.Dre	Drenagem pluvial		
1.3.	DRENAGEM PLUVIAL		-					
1.3.1.	Dispositivos de drenagem pluvial		-					
1.3.1.0.1.	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	8,00	contagem em planta	5.	Drenagem pluvial		
1.3.1.0.2.	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	7,00	contagem em planta	5.	Drenagem pluvial		
1.3.1.0.3.	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M. AF_12/2020	M	7,00	contagem em planta	5.	Drenagem pluvial		
1.3.1.0.4.	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	7,00	contagem em planta	5.	Drenagem pluvial		
1.3.1.0.5.	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = *1,35* M, E = 0,05 M	UN	7,00	contagem em planta	5.	Drenagem pluvial		
1.3.1.0.6.	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0º, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	8,00	contagem em planta	5.	Drenagem pluvial		
1.3.2.	Ramais de ligação da rede pluvial - DN 300		-					
1.3.2.0.1.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	58,44	Ramais de ligação boca de lobo de 300mm - contagem linear em planta	5.	Drenagem pluvial		



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTA 2 RS	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Caçapava do Sul
--	-----------------------	-------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
							SERVIÇOS GERAIS	PISTA
Lote único - Empreitada Preço Global							1	2
<b>TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):</b>							<b>2.371,01</b>	<b>513.101,53</b>
1.3.2.0.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	420,77	Tube300=extensão X peso tubo (240/1000) X DMT 45km São Sepé (30km)	5.	Drenagem pluvial		
1.3.2.0.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	210,38	Tube300=extensão X peso tubo (240/1000) X DMT 45km São Sepé (15km)	5.	Drenagem pluvial		
1.3.2.0.4.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 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	63,12	Volume de escavação=(largura do tubo + 0,60m) X (altura do tubo + 0,90m) X extensão tubo	5.	Drenagem pluvial		
1.3.2.0.5.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 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	57,86	Volume de reaterro=(volume escavação - volume do tubo(0,3x0,3xextensão tubo)	5.	Drenagem pluvial		
1.3.3.	Rede de drenagem pluvial DN 500		-					
1.3.3.0.1.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	86,78	Extensão da rede de 500 mm sob pista	5.	Drenagem pluvial		
1.3.3.0.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	859,12	Tube500=(extensão X peso tubo (330/1000)) X DMT 45km São Sepé (30km)	5.	Drenagem pluvial		
1.3.3.0.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	429,56	Tube500=extensão X peso tubo (330/1000) X DMT 45km São Sepé (15km)	5.	Drenagem pluvial		
1.3.3.0.4.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 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	145,79	Volume de escavação=(largura do tubo(0,5) + 0,70m) X (altura do tubo(0,5) + 0,90m) X extensão tubo	5.	Drenagem pluvial		
1.3.3.0.5.	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	124,10	Volume reaterro=(volume escavação - volume do tubo(0,5x0,5xextensão tubo)	5.	Drenagem pluvial		
1.3.4.	Rede de drenagem pluvial DN 600		-					
1.3.4.0.1.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	220,03	Extensão da rede de 600 mm sob pista	5.	Drenagem pluvial		
1.3.4.0.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	3.168,43	Tube600=(extensão X peso tubo (480/1000)) X DMT 45km São Sepé (30km)	5.	Drenagem pluvial		



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTA 2 RS	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Caçapava do Sul
--	-----------------------	-------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
							SERVIÇOS GERAIS	PISTA
Lote único - Empreitada Preço Global						<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
1.3.4.0.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.584,22	Tube600=extensão X peso tubo (480/1000) X DMT 45km São Sepé (15km)	5.	Drenagem pluvial		
1.3.4.0.4.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 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	429,06	Volume de escavação=(largura do tubo(0,6) + 0,70m) X (altura do tubo (0,6) + 0,90m) X extensão tubo	5.	Drenagem pluvial		
1.3.4.0.5.	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	349,85	Volume reaterro=(volume escavação - volume do tubo(0,6x0,6xextensão tubo)	5.	Drenagem pluvial		
1.3.5.	Rede de drenagem pluvial DN 800		-					
1.3.5.0.1.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	162,00	Extensão da rede de 800 mm sob pista	5.	Drenagem pluvial		
1.3.5.0.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4.276,80	Tube800=(extensão X peso tubo (880/1000)) X DMT 45km São Sepé (30km)	5.	Drenagem pluvial		
1.3.5.0.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.138,40	Tube800=extensão X peso tubo (880/1000) X DMT 45km São Sepé (15km)	5.	Drenagem pluvial		
1.3.5.0.4.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 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	524,88	Volume de escavação=(largura do tubo(0,8) + 1,0m) X (altura do tubo(0,8) + 1,00m) X extensão tubo	5.	Drenagem pluvial		
1.3.5.0.5.	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	390,00		5.	Drenagem pluvial		
1.4.	ALA		-					
1.4.0.0.1.	ALA	M³	4,99		6.	ALA		
1.5.	DESCIDA D'ÁGUA EM DEGRAUS		-					
1.5.0.0.1.	DESCIDA D'ÁGUA RÁPIDA (DAR 03), EM CONCRETO USINADO, FCK = 20MPA, LANÇADO COM BOMBA, SEM ARMAÇÃO, COM MATERIAIS E FÔRMAS (2 UTILIZAÇÕES). AF_08/2022. (ALTERADA)	M3	7,25		7.Des	Descida d'agua em degraus		
1.6.	SINALIZAÇÃO		-					
1.6.1.	Sinalização vertical		-					
1.6.1.0.1.	PLACA (R-1) DE SINALIZAÇÃO DE RUA (PARE)	UNIDADE	15,00	contagem em planta	8.Sin	Sinalização		15,00
1.6.1.0.2.	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA INSTALADA (FONTE SINAPI 103690 REF 04/2022)	UNIDADE	15,00	contagem em planta	8.Sin	Sinalização		15,00



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTA 2 RS	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Caçapava do Sul
--	-----------------------	-------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:	
							SERVIÇOS GERAIS	PISTA
<b>Lote único - Empreitada Preço Global</b>								
<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>							<b>1</b>	<b>2</b>
1.6.1.0.3.	PLACA (A-32b) DE PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRE	UNIDADE	8,00	contagem em planta	8.Sini	Sinalização	2.371,01	513.101,53
1.6.1.0.4.	PLACA (A-18) DE LOMBADA	UNIDADE	8,00	contagem em planta	8.Sini	Sinalização		8,00
1.6.2.	Sinalização horizontal		-					8,00
1.6.2.0.1.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (FONTE SINAPI 72947 REF. 09/2017 - ALTERADA)	M²	223,97	Área de todas as faixas da travessia de pedestre em planta que recebem pintura	8.	Sinalização		223,97

Caçapava do Sul/RS

**Local**

quinta-feira, 11 de julho de 2024

**Data**

Responsável Técnico

**Nome: Marcelo de Souza Silva**

**CREA/CAU: 081.674-D**

**ART/RRT:**

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTA 2 RS	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Caçapava do Sul
---	----------------	------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6				
Lote único - Empreitada Preço Global				155.548,36	154.791,04	452.477,46					
1.	PAVIMENTAÇÃO DA RUA VEREADOR OLÍCIO DUTRA LINHARES		-								
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-								
1.1.0.0.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNIDADE	1,00								
1.1.0.0.2.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	2,88								
1.1.0.0.3.	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	1.605,64								
1.2.	PAVIMENTAÇÃO		-								
1.2.1.	Preparo da base para pavimentação da pista de rolamento		-								
1.2.1.0.1.	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	3.544,63								
1.2.2.	Meio-fio		-								
1.2.2.0.1.	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	924,97	463,67	461,30						
1.2.2.0.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.165,46	584,22	581,24						
1.2.2.0.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	582,73	292,11	290,62						
1.2.3.	Pavimentação da pista de rolamento com blocos de concreto pré-moldado		-								
1.2.3.0.1.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	M2	3.544,63								

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTA 2 RS	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Caçapava do Sul
---	----------------	------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3 PASSEIO DIREITO	4 PASSEIO ESQUERDO	5 DRENAGEM	6				
<b>Lote único - Empreitada Preço Global</b>				<b>155.548,36</b>	<b>154.791,04</b>	<b>452.477,46</b>					
1.2.3.0.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	212,68								
1.2.3.0.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	106,34								
1.2.3.0.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.399,71								
1.2.4.	<b>Pavimentação dos passeios com blocos de concreto pré-moldado</b>		-								
1.2.4.0.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	1.698,65	833,66	864,99						
1.2.4.0.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	61,15	30,01	31,14						
1.2.4.0.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	30,58	15,01	15,57						
1.2.4.0.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.149,99	564,39	585,60						
1.2.5.	<b>Acessibilidade dos passeios públicos</b>		-								
1.2.5.1.	Rampas de acessibilidade dos passeios - Material: concreto moldado in loco		-								

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTA 2 RS	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Caçapava do Sul
--	-----------------------	-------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	PASSEIO DIREITO	PASSEIO ESQUERDO	DRENAGEM					
				3	4	5	6				
<b>Lote único - Empreitada Preço Global</b>				<b>155.548,36</b>	<b>154.791,04</b>	<b>452.477,46</b>					
1.2.5.1.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	6,75	3,51	3,24						
1.2.5.1.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	67,50	35,10	32,40						
1.2.5.1.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	9,45	4,91	4,54						
1.2.5.1.4.	PISO PODOTÁTIL EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS	M²	203,45	105,90	97,55						
1.2.5.2.	Faixa elevada de travessia de pedestres - Material: blocos pré-moldado de concreto		-								
1.2.5.2.1.	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	64,00								
1.2.5.2.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	80,64								
1.2.5.2.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	40,32								
1.2.5.2.4.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	M2	256,00								

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTA 2 RS	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Caçapava do Sul
---	----------------	------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	PASSEIO DIREITO	PASSEIO ESQUERDO	DRENAGEM	6				
<b>Lote único - Empreitada Preço Global</b>				<b>155.548,36</b>	<b>154.791,04</b>	<b>452.477,46</b>					
1.2.5.2.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	15,36								
1.2.5.2.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7,68								
1.2.5.2.7.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	64,00			64,00					
1.3.	<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>		-								
1.3.1.	<b>Dispositivos de drenagem pluvial</b>		-								
1.3.1.0.1.	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	8,00			8,00					
1.3.1.0.2.	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	7,00			7,00					
1.3.1.0.3.	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M. AF_12/2020	M	7,00			7,00					
1.3.1.0.4.	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	7,00			7,00					
1.3.1.0.5.	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = *1,35* M, E = 0,05 M	UN	7,00			7,00					
1.3.1.0.6.	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	8,00			8,00					
1.3.2.	<b>Ramais de ligação da rede pluvial - DN 300</b>		-								
1.3.2.0.1.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	58,44			58,44					

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTA 2 RS	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Caçapava do Sul
---	----------------	------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3 PASSEIO DIREITO	4 PASSEIO ESQUERDO	5 DRENAGEM	6				
<b>Lote único - Empreitada Preço Global</b>				155.548,36	154.791,04	452.477,46					
1.3.2.0.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	420,77			420,77					
1.3.2.0.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	210,38			210,38					
1.3.2.0.4.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 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	63,12			63,12					
1.3.2.0.5.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 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	57,86			57,86					
1.3.3.	Rede de drenagem pluvial DN 500		-								
1.3.3.0.1.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	86,78			86,78					
1.3.3.0.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	859,12			859,12					
1.3.3.0.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	429,56			429,56					
1.3.3.0.4.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 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	145,79			145,79					
1.3.3.0.5.	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	124,10			124,10					
1.3.4.	Rede de drenagem pluvial DN 600		-								
1.3.4.0.1.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	220,03			220,03					
1.3.4.0.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	3.168,43			3.168,43					



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTA 2 RS	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Caçapava do Sul
---	----------------	------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	PASSEIO DIREITO 3	PASSEIO ESQUERDO 4	DRENAGEM 5	6				
<b>Lote único - Empreitada Preço Global</b>				155.548,36	154.791,04	452.477,46					
1.3.4.0.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.584,22			1.584,22					
1.3.4.0.4.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 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	429,06			429,06					
1.3.4.0.5.	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	349,85			349,85					
1.3.5.	Rede de drenagem pluvial DN 800		-								
1.3.5.0.1.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	162,00			162,00					
1.3.5.0.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4.276,80			4.276,80					
1.3.5.0.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.138,40			2.138,40					
1.3.5.0.4.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 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	524,88			524,88					
1.3.5.0.5.	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	390,00			390,00					
1.4.	ALA		-								
1.4.0.0.1.	ALA	M³	4,99			4,99					
1.5.	DESCIDA D'ÁGUA EM DEGRAUS		-								
1.5.0.0.1.	DESCIDA D'ÁGUA RÁPIDA (DAR 03), EM CONCRETO USINADO, FCK = 20MPA, LANÇADO COM BOMBA, SEM ARMAÇÃO, COM MATERIAIS E FÔRMAS (2 UTILIZAÇÕES). AF_08/2022. (ALTERADA)	M3	7,25			7,25					
1.6.	SINALIZAÇÃO		-								
1.6.1.	Sinalização vertical		-								
1.6.1.0.1.	PLACA (R-1) DE SINALIZAÇÃO DE RUA (PARE)	UNIDADE	15,00								
1.6.1.0.2.	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA INSTALADA (FONTE SINAPI 103690 REF 04/2022)	UNIDADE	15,00								



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTA 2 RS	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Caçapava do Sul
--	-----------------------	-------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6				
<b>Lote único - Empreitada Preço Global</b>				<b>155.548,36</b>	<b>154.791,04</b>	<b>452.477,46</b>					
1.6.1.0.3.	PLACA (A-32b) DE PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRE	UNIDADE	8,00								
1.6.1.0.4.	PLACA (A-18) DE LOMBADA	UNIDADE	8,00								
1.6.2.	Sinalização horizontal		-								
1.6.2.0.1.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (FONTE SINAPI 72947 REF. 09/2017 - ALTERADA)	M²	223,97								

Caçapava do Sul/RS  
**Local**

quinta-feira, 11 de julho de 2024  
**Data**

Responsável Técnico  
**Nome: Marcelo de Souza Silva**  
**CREA/CAU: 081.674-D**  
**ART/RRT:**