



Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
F	LOTE	Lote único - Empreitada por Preço Global			
F	Meta 1.	COMPLEMENTAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRANSBORDO		-	
F	Nível 2	1.1. Serviços Preliminares		-	
F	Serviço	1.1.1. PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	2,42	Placa de obra 2,00 x 1,10m
F	Nível 2	1.2. Rede coletora do chorume		-	
F	Serviço	1.2.1. ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	33,12	Área de escavação = 0,40x0,60x138m
F	Serviço	1.2.2. TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	138,00	medição em planta
F	Serviço	1.2.3. REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	33,12	Área de reaterro = 0,40x0,60x138m
F	Serviço	1.2.4. CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	6,00	caixas com dimensões internas de 0,60x0,60x0,60m
F	Serviço	1.2.5. GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	15,45	medição em planta = 6,20 + 9,25m
F	Nível 2	1.3. Superfície para direcionamento do chorume		-	
F	Serviço	1.3.1. REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	39,15	Medição em planta = 8,70x4,50m
F	Serviço	1.3.2. CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	7,85	Área de piso x Espessura = 39,15 x 0,20m
F	Serviço	1.3.3. ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	323,00	
F	Serviço	1.3.4. ADITIVO LIQUIDO IMPERMEABILIZANTE CRISTALIZANTE	L	154,40	Cálculo realizado conforme rendimento padrão de 1,60 litros/m2 (96,50 x 1,60 = 154,40 litros)
F	Nível 2	1.4. NIVELAMENTO DE SUPERFÍCIE DO ENTORNO		-	
F	Serviço	1.4.1. REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	50,50	
F	Serviço	1.4.2. LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *4CM*. AF_08/2017 (FONTE: 96622 _ SINAPI ALTERADA)	M3	2,50	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO COMPLEMENTAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRANSBORDO	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Caçapava do Sul
---	-----------------------	-------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
Lote único - Empreitada por Preço Global			
1.	COMPLEMENTAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRANSBORDO		-
1.1.	Serviços Preliminares		-
1.1.1.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	2,42
1.2.	Rede coletora do chorume		-
1.2.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	33,12
1.2.2.	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	138,00
1.2.3.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	33,12
1.2.4.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	6,00
1.2.5.	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	15,45
1.3.	Superfície para direcionamento do chorume		-
1.3.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	39,15
1.3.2.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	7,85
1.3.3.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	323,00
1.3.4.	ADITIVO LIQUIDO IMPERMEABILIZANTE CRISTALIZANTE	L	154,40
1.4.	NIVELAMENTO DE SUPERFÍCIE DO ENTORNO		-
1.4.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	50,50
1.4.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *4CM*. AF_08/2017 (FONTE: 96622 _ SINAPI ALTERADA)	M3	2,50

APELIDO DO EMPREENDIMENTO COMPLEMENTAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRANSBORDO	Nº SICONV 0	
---	-----------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
Lote único - Empreitada por Preço Global			
1.	COMPLEMENTAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRANSBORDO		-
1.1.	Serviços Preliminares		-
1.1.1.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	2,42
1.2.	Rede coletora do chorume		-
1.2.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	33,12
1.2.2.	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	138,00
1.2.3.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	33,12
1.2.4.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	6,00
1.2.5.	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	15,45
1.3.	Superfície para direcionamento do chorume		-
1.3.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	39,15
1.3.2.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	7,85
1.3.3.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	323,00
1.3.4.	ADITIVO LIQUIDO IMPERMEABILIZANTE CRISTALIZANTE	L	154,40
1.4.	NIVELAMENTO DE SUPERFÍCIE DO ENTORNO		-
1.4.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	50,50
1.4.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *4CM*. AF_08/2017 (FONTE: 96622 _ SINAPI ALTERADA)	M3	2,50

APELIDO DO EMPREENDIMENTO COMPLEMENTAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRANSBORDO	Nº SICONV 0
---	-----------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
Lote único - Empreitada por Preço Global			
1.	COMPLEMENTAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRANSBORDO		-
1.1.	Serviços Preliminares		-
1.1.1.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	2,42
1.2.	Rede coletora do chorume		-
1.2.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	33,12
1.2.2.	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	138,00
1.2.3.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	33,12
1.2.4.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	6,00
1.2.5.	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	15,45
1.3.	Superfície para direcionamento do chorume		-
1.3.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	39,15
1.3.2.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	7,85
1.3.3.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	323,00
1.3.4.	ADITIVO LÍQUIDO IMPERMEABILIZANTE CRISTALIZANTE	L	154,40
1.4.	NIVELAMENTO DE SUPERFÍCIE DO ENTORNO		-
1.4.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	50,50
1.4.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *4CM*. AF_08/2017 (FONTE: 96622 _ SINAPI ALTERADA)	M3	2,50