

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	IGIOV	GESTOR	PROGRAMA	ACÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
					ABASTECIMENTO DE ÁGUA	
PROponente / TOMADOR	MUNICÍPIO / UF			LOCALIDADE / ENDEREÇO	OBJETO	
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	JAGUARIBE/CE			SEDE DO MUNICÍPIO	AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE -	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF			INÍCIO DA OBRA

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	MES 01	MES 02	MES 03	MES 04	MES 05	MES 06
Nível	1.0	INSTALAÇÃO DE OBRA											
Nível	1.1	CANTEIRO DE OBRAS											
Serviço	1.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	24,00	388,98	9.335,52	2-INSTALAÇÃO DA OBRA	24,00					
Nível	1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL											
Serviço	1.2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	2.652,97	265.296,97	2-INSTALAÇÃO DA OBRA	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
Nível	2.0	REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-06 - SERVIÇOS											
Nível	2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES (dn50)											
Serviço	2.1.1	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	514,00	6,48	3.330,72	3-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-06 - SERVIÇOS	514,00					
Serviço	2.1.2	CADASTRO DE ADUTORA	M	514,00	2,03	1.043,42	3-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-06 - SERVIÇOS	514,00					
Serviço	2.1.3	PASSADIÇOS COM PRANCHAS DE MADEIRA	M2	18,00	69,70	1.254,60	3-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-06 - SERVIÇOS	18,00					
Serviço	2.1.4	SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO COM BARREIRAS	M	423,55	8,17	3.460,40	3-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-06 - SERVIÇOS	423,55					
Nível	2.2	MOVIMENTO DE TERRA (dn50)											
Serviço	2.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	138,78	19,50	2.706,21	3-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-06 - SERVIÇOS	69,39	69,39				
Serviço	2.2.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	57,83	24,38	1.409,90	3-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-06 - SERVIÇOS	28,92	28,92				
Serviço	2.2.3	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO	M3	34,70	101,95	3.537,67	3-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-06 - SERVIÇOS	17,35	17,35				
Serviço	2.2.4	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	218,45	7,83	1.710,46	3-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-06 - SERVIÇOS	109,23	109,23				
Serviço	2.2.5	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	3,18	377,22	1.199,57	3-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-06 - SERVIÇOS	1,59	1,59				

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 4.900.000,00

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	IGIOV	GESTOR	PROGRAMA	IAÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
				ABASTECIMENTO DE ÁGUA		
PROponente / TOMADOR	MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	OBJETO			
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	JAGUARIBE/CE	SEDE DO MUNICÍPIO	AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE -			
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF			INÍCIO DA OBRA

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	MES 07	MES 08	MES 09	MES 10	
Nível	1.0	INSTALAÇÃO DE OBRA										
Nível	1.1	CANTEIRO DE OBRAS										
Serviço	1.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	24,00	388,98	9.335,52	2-INSTALAÇÃO DA OBRA					
Nível	1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL										
Serviço	1.2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	2.652,97	265.296,97	2-INSTALAÇÃO DA OBRA	10,00	10,00	10,00	10,00	
Nível	2.0	REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-06 - SERVIÇOS										
Nível	2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES (dn50)										
Serviço	2.1.1	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	514,00	6,48	3.330,72	3-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-06 - SERVIÇOS					
Serviço	2.1.2	CADASTRO DE ADUTORA	M	514,00	2,03	1.043,42	3-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-06 - SERVIÇOS					
Serviço	2.1.3	PASSADIÇOS COM PRANCHAS DE MADEIRA	M2	18,00	69,70	1.254,60	3-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-06 - SERVIÇOS					
Serviço	2.1.4	SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO COM BARREIRAS	M	423,55	8,17	3.460,40	3-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-06 - SERVIÇOS					
Nível	2.2	MOVIMENTO DE TERRA (dn50)										
Serviço	2.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	138,78	19,50	2.706,21	3-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-06 - SERVIÇOS					
Serviço	2.2.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	57,83	24,38	1.409,90	3-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-06 - SERVIÇOS					
Serviço	2.2.3	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO	M3	34,70	101,95	3.537,67	3-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-06 - SERVIÇOS					
Serviço	2.2.4	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	218,45	7,83	1.710,46	3-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-06 - SERVIÇOS					
Serviço	2.2.5	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	3,18	377,22	1.199,57	3-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-06 - SERVIÇOS					

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 4.900.000,00

Frentes de Obra:													
Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	MES 01	MES 02	MES 03	MES 04	MES 05	MES 06
Serviço	2.2.6	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 MP/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	179,26	29,50	5.288,17	3-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-06 - SERVIÇOS	89,63	89,63				
Serviço	2.2.7	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 MP / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	47,18	85,46	4.032,00	3-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-06 - SERVIÇOS	23,59	23,59				
Serviço	2.2.8	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (C/CAMBADA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	52,05	11,83	615,75	3-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-06 - SERVIÇOS	26,03	26,03				
Serviço	2.2.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	78,08	2,72	212,38	3-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-06 - SERVIÇOS	39,04	39,04				
Nível	2.3	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES											
Serviço	2.3.1	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	514,00	1,03	529,42	3-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-06 - SERVIÇOS	257,00	257,00				
Nível	2.4	SERVIÇOS PRELIMINARES (dn75)											
Serviço	2.4.1	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	2.574,00	6,48	16.679,52	3-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-06 - SERVIÇOS	858,00	858,00	858,00			
Serviço	2.4.2	CADASTRO DE ADUTORIA	M	2.574,00	2,03	5.225,22	3-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-06 - SERVIÇOS	858,00	858,00	858,00			
Serviço	2.4.3	PASSADIÇOS COM PRANCHAS DE MADEIRA	M2	18,00	69,70	1.254,60	3-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-06 - SERVIÇOS	6,00	6,00	6,00			
Serviço	2.4.4	SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO COM BARREIRAS	M	423,55	8,17	3.460,40	3-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-06 - SERVIÇOS	141,20	141,20	141,15			
Nível	2.5	MOVIMENTO DE TERRA (dn75)											
Serviço	2.5.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	694,98	19,50	13.552,11	3-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-06 - SERVIÇOS	231,66	231,66	231,66			
Serviço	2.5.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	289,58	24,38	7.059,96	3-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-06 - SERVIÇOS	96,53	96,53	96,53			
Serviço	2.5.3	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO	M3	173,75	101,95	17.713,81	3-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-06 - SERVIÇOS	57,92	57,92	57,92			
Serviço	2.5.4	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1.093,95	7,83	8.565,63	3-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-06 - SERVIÇOS	364,65	364,65	364,65			

Valor Total do Orçamento: R\$ 4.900.000,00

Frentes de Obra:													
Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	MES 07	MES 08	MES 09	MES 10	11	12
Serviço	2.2.6	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 MP/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	179,26	29,50	5.288,17	3-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-06 - SERVIÇOS						
Serviço	2.2.7	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 MP / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	47,18	85,46	4.032,00	3-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-06 - SERVIÇOS						
Serviço	2.2.8	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CACHAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	52,05	11,83	615,75	3-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-06 - SERVIÇOS						
Serviço	2.2.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	78,08	2,72	212,38	3-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-06 - SERVIÇOS						
Nível	2.3	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES											
Serviço	2.3.1	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	514,00	1,03	529,42	3-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-06 - SERVIÇOS						
Nível	2.4	SERVIÇOS PRELIMINARES (dn75)											
Serviço	2.4.1	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	2.574,00	6,48	16.679,52	3-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-06 - SERVIÇOS						
Serviço	2.4.2	CADASTRO DE ADUTORIA	M	2.574,00	2,03	5.225,22	3-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-06 - SERVIÇOS						
Serviço	2.4.3	PASSADIÇOS COM PRANCHAS DE MADEIRA	M2	18,00	69,70	1.254,60	3-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-06 - SERVIÇOS						
Serviço	2.4.4	SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO COM BARREIRAS	M	423,55	8,17	3.460,40	3-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-06 - SERVIÇOS						
Nível	2.5	MOVIMENTO DE TERRA (dn75)											
Serviço	2.5.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	694,98	19,50	13.552,11	3-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-06 - SERVIÇOS						
Serviço	2.5.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	289,58	24,38	7.059,96	3-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-06 - SERVIÇOS						
Serviço	2.5.3	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO	M3	173,75	101,95	17.713,81	3-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-06 - SERVIÇOS						
Serviço	2.5.4	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1.093,95	7,83	8.565,63	3-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-06 - SERVIÇOS						

Valor Total do Orçamento: R\$ 4.900.000,00

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	MES 01	MES 02	MES 03	MES 04	MES 05	MES 06
Valor Total do Orçamento: R\$ 4.900.000,00													
		Frentes de Obra:											
Serviço	2.5.5	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	19,31	310,77	6.000,97	3-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-06 - SERVIÇOS	6,44	6,44	6,44			
Serviço	2.5.6	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	897,69	29,50	26.481,86	3-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-06 - SERVIÇOS	299,23	299,23	299,23			
Serviço	2.5.7	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF_08/2023	M3	236,26	86,46	20.190,78	3-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-06 - SERVIÇOS	78,75	78,75	78,75			
Serviço	2.5.8	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	260,62	11,83	3.083,13	3-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-06 - SERVIÇOS	86,87	86,87	86,87			
Serviço	2.5.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	390,93	2,72	1.063,33	3-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-06 - SERVIÇOS	130,31	130,31	130,31			
Nível	2.6	SERVIÇOS AUXILIARES											
Serviço	2.6.1	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM VALAS	M	15,00	55,14	827,10	3-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-06 - SERVIÇOS		15,00				
Nível	2.7	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES											
Serviço	2.7.1	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	2.574,00	1,46	3.758,04	3-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-06 - SERVIÇOS	858,00	858,00	858,00			
Nível	2.8	PAVIMENTAÇÃO											
Serviço	2.8.1	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	M2	450,00	42,10	18.945,00	3-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-06 - SERVIÇOS	150,00	150,00	150,00			
Serviço	2.8.2	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ). ESP. = 5cm	M2	450,00	76,43	34.393,50	3-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-06 - SERVIÇOS			450,00			
Nível	2.9	SERVIÇOS PRELIMINARES (dn100)											
Serviço	2.9.1	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	525,00	6,48	3.402,00	3-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-06 - SERVIÇOS		175,00	175,00			
Serviço	2.9.2	CADASTRO DE ADUTORA	M	525,00	2,03	1.065,75	3-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-06 - SERVIÇOS		175,00	175,00			
Serviço	2.9.3	PASSADIÇOS COM PRANCHAS DE MADEIRA	M2	2,00	69,70	139,40	3-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-06 - SERVIÇOS		2,00				
Serviço	2.9.4	SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO COM BARREIRAS	M	32,05	8,17	261,85	3-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-06 - SERVIÇOS		32,05				
Nível	2.10	MOVIMENTO DE TERRA (dn100)											
Serviço	2.10.1	ESCOVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	141,75	19,50	2.764,13	3-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-06 - SERVIÇOS	47,25	47,25	47,25			

Frentes de Obra:													
Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	MES 07	MES 08	MES 09	MES 10	11	12
Serviço	2.5.5	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	19,31	310,77	6.000,97	3-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-06 - SERVIÇOS						
Serviço	2.5.6	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ /POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	897,69	29,50	26.481,86	3-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-06 - SERVIÇOS						
Serviço	2.5.7	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	236,26	86,46	20.190,78	3-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-06 - SERVIÇOS						
Serviço	2.5.8	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	260,62	11,83	3.083,13	3-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-06 - SERVIÇOS						
Serviço	2.5.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	390,93	2,72	1.063,33	3-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-06 - SERVIÇOS						
Nível	2.6	SERVIÇOS AUXILIARES											
Serviço	2.6.1	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM VALAS	M	15,00	56,14	827,10	3-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-06 - SERVIÇOS						
Nível	2.7	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES											
Serviço	2.7.1	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	2.574,00	1,46	3.758,04	3-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-06 - SERVIÇOS						
Nível	2.8	PAVIMENTAÇÃO											
Serviço	2.8.1	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	M2	450,00	42,10	18.945,00	3-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-06 - SERVIÇOS						
Serviço	2.8.2	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ). ESP. = 5cm	M2	450,00	76,43	34.393,50	3-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-06 - SERVIÇOS						
Nível	2.9	SERVIÇOS PRELIMINARES (dn100)											
Serviço	2.9.1	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	525,00	6,48	3.402,00	3-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-06 - SERVIÇOS						
Serviço	2.9.2	CADASTRO DE ADUTORA	M	525,00	2,03	1.065,75	3-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-06 - SERVIÇOS						
Serviço	2.9.3	PASSADIÇOS COM PRANCHAS DE MADEIRA	M2	2,00	69,70	139,40	3-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-06 - SERVIÇOS						
Serviço	2.9.4	SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO COM BARREIRAS	M	32,05	8,17	261,85	3-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-06 - SERVIÇOS						
Nível	2.10	MOVIMENTO DE TERRA (dn100)											
Serviço	2.10.1	ESCOVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M ³), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	141,75	19,50	2.764,13	3-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-06 - SERVIÇOS						

Valor Total do Orçamento: R\$ 4.900.000,00

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	MES 01	MES 02	MES 03	MES 04	MES 05	MES 06
Serviço	3.1.3	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	UN	73,00	107,39	7.839,47	4-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-06 - MATERIAL	73,00					
Serviço	3.1.4	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	UN	8,00	118,22	945,76	4-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-06 - MATERIAL	8,00					
Serviço	3.1.5	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50	UN	7,00	50,58	354,06	4-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-06 - MATERIAL	7,00					
Serviço	3.1.6	CRUZETA PBA COM BOLSAS DN 75	UN	1,00	54,15	54,15	4-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-06 - MATERIAL	1,00					
Serviço	3.1.7	CAP PBA DN 50	UN	13,00	19,62	255,06	4-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-06 - MATERIAL	13,00					
Nível	3.2	REDE DE DISTRIBUIÇÃO PVC DN 75mm - MATERIAL											
Serviço	3.2.1	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 75	M	2.574,00	33,29	85.688,46	4-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-06 - MATERIAL	858,00	858,00				
Serviço	3.2.2	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 75	UN	1,00	219,38	219,38	4-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-06 - MATERIAL	1,00					
Serviço	3.2.3	TE REDUÇÃO PVC 90 PBA COM BOLSAS DN 75 x 50	UN	2,00	88,47	176,94	4-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-06 - MATERIAL	2,00					
Serviço	3.2.4	REDUÇÃO PVC PBA BOLSA / BOLSA DN 75 x 50	UN	3,00	51,94	155,82	4-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-06 - MATERIAL	3,00					
Serviço	3.2.5	CRUZETA PBA COM BOLSAS DN 75	UN	2,00	54,15	108,30	4-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-06 - MATERIAL	2,00					
Nível	3.3	REDE DE DISTRIBUIÇÃO PVC DN 100mm - MATERIAL											
Serviço	3.3.1	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	525,00	54,12	28.413,00	4-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-06 - MATERIAL	262,50	262,50				
Serviço	3.3.2	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 100	UN	1,00	440,40	440,40	4-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-06 - MATERIAL	1,00					
Serviço	3.3.3	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 100	UN	1,00	537,66	537,66	4-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-06 - MATERIAL	1,00					
Serviço	3.3.4	REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 100 x 75	UN	1,00	25,66	25,66	4-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-06 - MATERIAL	1,00					
Nível	4.0	REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-05 - SERVIÇOS											
Nível	4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES (dn50)											
Serviço	4.1.1	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, AF_10/2018	M	4.236,00	6,48	27.449,28	5-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-05 - SERVIÇOS	1.059,00	1.059,00	1.059,00	1.059,00	1.059,00	
Serviço	4.1.2	CADASTRO DE ADUTORIA	M	4.236,00	2,03	8.599,08	5-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-05 - SERVIÇOS	1.059,00	1.059,00	1.059,00	1.059,00	1.059,00	
Serviço	4.1.3	PASSADIÇOS COM PRANCHAS DE MADEIRA	M2	18,00	69,70	1.254,60	5-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-05 - SERVIÇOS	18,00					
Serviço	4.1.4	SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO COM BARREIRAS	M	423,55	8,17	3.460,40	5-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-05 - SERVIÇOS	423,55					
Nível	4.2	MOVIMENTO DE TERRA (dn50)											
Serviço	4.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	533,74	19,50	10.407,93	5-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-05 - SERVIÇOS	133,44	133,44	133,44	133,44	133,44	
Serviço	4.2.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	476,55	24,38	11.618,29	5-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-05 - SERVIÇOS	119,14	119,14	119,14	119,14	119,14	
Serviço	4.2.3	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO	M3	895,91	101,95	91.338,02	5-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-05 - SERVIÇOS	223,98	223,98	223,98	223,98	223,98	

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 4.900.000,00

Frentes de Obra:													
Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	MES 07	MES 08	MES 09	MES 10	11	12
Serviço	3.1.3	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	UN	73,00	107,39	7.839,47	4-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-06 - MATERIAL						
Serviço	3.1.4	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	UN	8,00	118,22	945,76	4-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-06 - MATERIAL						
Serviço	3.1.5	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50	UN	7,00	50,58	354,06	4-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-06 - MATERIAL						
Serviço	3.1.6	CRUZETA PBA COM BOLSAS DN 75	UN	1,00	54,15	54,15	4-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-06 - MATERIAL						
Serviço	3.1.7	CAP PBA DN 50	UN	13,00	19,62	255,06	4-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-06 - MATERIAL						
Nível	3.2	REDE DE DISTRIBUIÇÃO PVC DN 75mm - MATERIAL											
Serviço	3.2.1	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 75	M	2.574,00	33,29	85.688,46	4-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-06 - MATERIAL						
Serviço	3.2.2	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 75	UN	1,00	219,38	219,38	4-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-06 - MATERIAL						
Serviço	3.2.3	TE REDUÇÃO PVC 90 PBA COM BOLSAS DN 75 x 50	UN	2,00	88,47	176,94	4-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-06 - MATERIAL						
Serviço	3.2.4	REDUÇÃO PVC PBA BOLSA / BOLSA DN 75 x 50	UN	3,00	51,94	155,82	4-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-06 - MATERIAL						
Serviço	3.2.5	CRUZETA PBA COM BOLSAS DN 75	UN	2,00	54,15	108,30	4-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-06 - MATERIAL						
Nível	3.3	REDE DE DISTRIBUIÇÃO PVC DN 100mm - MATERIAL											
Serviço	3.3.1	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	525,00	54,12	28.413,00	4-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-06 - MATERIAL						
Serviço	3.3.2	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 100	UN	1,00	440,40	440,40	4-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-06 - MATERIAL						
Serviço	3.3.3	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 100	UN	1,00	537,66	537,66	4-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-06 - MATERIAL						
Serviço	3.3.4	REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 100 x 75	UN	1,00	25,66	25,66	4-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-06 - MATERIAL						
Nível	4.0	REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-05 - SERVIÇOS											
Nível	4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES (dn50)											
Serviço	4.1.1	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, AF_10/2018	M	4.236,00	6,48	27.449,28	5-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-05 - SERVIÇOS						
Serviço	4.1.2	CADASTRO DE ADUTORIA	M	4.236,00	2,03	8.599,08	5-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-05 - SERVIÇOS						
Serviço	4.1.3	PASSADIÇOS COM PRANCHAS DE MADEIRA	M2	18,00	69,70	1.254,60	5-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-05 - SERVIÇOS						
Serviço	4.1.4	SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO COM BARREIRAS	M	423,55	8,17	3.460,40	5-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-05 - SERVIÇOS						
Nível	4.2	MOVIMENTO DE TERRA (dn50)											
Serviço	4.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	533,74	19,50	10.407,93	5-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-05 - SERVIÇOS						
Serviço	4.2.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	476,55	24,38	11.618,29	5-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-05 - SERVIÇOS						
Serviço	4.2.3	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO	M3	895,91	101,95	91.338,02	5-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-05 - SERVIÇOS						

Valor Total do Orçamento: R\$ 4.900.000,00

Valor Total do Orçamento: R\$ 4.900.000,00		Frentes de Obra:											
Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	MES 01	MES 02	MES 03	MES 04	MES 05	MES 06
Serviço	4.2.4	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1.122,54	7,83	8.789,49	5-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-05 - SERVIÇOS		280,64	280,64	280,64	280,64	
Serviço	4.2.5	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	99,55	310,77	30.937,15	5-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-05 - SERVIÇOS		24,89	24,89	24,89	24,89	
Serviço	4.2.6	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	867,33	29,50	25.586,24	5-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-05 - SERVIÇOS		216,83	216,83	216,83	216,83	
Serviço	4.2.7	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	931,01	85,46	79.564,11	5-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-05 - SERVIÇOS		232,75	232,75	232,75	232,75	
Serviço	4.2.8	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1.038,88	11,83	12.289,95	5-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-05 - SERVIÇOS		259,72	259,72	259,72	259,72	
Serviço	4.2.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.558,32	2,72	4.238,63	5-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-05 - SERVIÇOS		389,58	389,58	389,58	389,58	
Nível	4.3	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES											
Serviço	4.3.1	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	4.236,00	1,03	4.363,08	5-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-05 - SERVIÇOS		1.059,00	1.059,00	1.059,00	1.059,00	
Nível	4.4	SERVIÇOS PRELIMINARES (dn75)											
Serviço	4.4.1	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	4.140,00	6,48	26.827,20	5-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-05 - SERVIÇOS		1.035,00	1.035,00	1.035,00	1.035,00	
Serviço	4.4.2	CADASTRO DE ADUTORA	M	4.140,00	2,03	8.404,20	5-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-05 - SERVIÇOS		1.035,00	1.035,00	1.035,00	1.035,00	
Serviço	4.4.3	PASSADIÇOS COM PRANCHAS DE MADEIRA	M2	18,00	69,70	1.254,60	5-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-05 - SERVIÇOS		18,00				
Serviço	4.4.4	SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO COM BARREIRAS	M	423,55	8,17	3.460,40	5-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-05 - SERVIÇOS		423,55				
Nível	4.5	MOVIMENTO DE TERRA (dn75)											
Serviço	4.5.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	521,64	19,50	10.171,98	5-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-05 - SERVIÇOS			130,41	130,41	130,41	130,41
Serviço	4.5.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	465,75	24,38	11.354,99	5-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-05 - SERVIÇOS				116,44	116,44	116,44

Frentes de Obra:													
Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	MES 07	MES 08	MES 09	MES 10	11	12
Serviço	4.2.4	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1.122,54	7,83	8.789,49	5-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-05 - SERVIÇOS						
Serviço	4.2.5	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	99,55	310,77	30.937,15	5-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-05 - SERVIÇOS						
Serviço	4.2.6	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	867,33	29,50	25.566,24	5-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-05 - SERVIÇOS						
Serviço	4.2.7	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	931,01	85,46	79.564,11	5-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-05 - SERVIÇOS						
Serviço	4.2.8	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1.038,88	11,83	12.289,95	5-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-05 - SERVIÇOS						
Serviço	4.2.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.558,32	2,72	4.238,63	5-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-05 - SERVIÇOS						
Nível	4.3	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES											
Serviço	4.3.1	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	4.236,00	1,03	4.363,08	5-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-05 - SERVIÇOS						
Nível	4.4	SERVIÇOS PRELIMINARES (dn75)											
Serviço	4.4.1	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	4.140,00	6,48	26.827,20	5-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-05 - SERVIÇOS						
Serviço	4.4.2	CADASTRO DE ADUTORA	M	4.140,00	2,03	8.404,20	5-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-05 - SERVIÇOS						
Serviço	4.4.3	PASSADIÇOS COM PRANCHAS DE MADEIRA	M2	18,00	69,70	1.254,60	5-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-05 - SERVIÇOS						
Serviço	4.4.4	SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO COM BARREIRAS	M	423,55	8,17	3.460,40	5-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-05 - SERVIÇOS						
Nível	4.5	MOVIMENTO DE TERRA (dn75)											
Serviço	4.5.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	521,64	19,50	10.171,98	5-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-05 - SERVIÇOS						
Serviço	4.5.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	465,75	24,38	11.354,99	5-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-05 - SERVIÇOS						

Valor Total do Orçamento: R\$ 4.900.000,00

Frentes de Obra:													
Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	MES 07	MES 08	MES 09	MES 10	11	12
Serviço	4.5.3	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA E ROMPEDOR ACOPLADO	M3	875,61	101,95	89.268,44	5-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-05 - SERVIÇOS						
Serviço	4.5.4	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1.097,10	7,83	8.590,29	5-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-05 - SERVIÇOS						
Serviço	4.5.5	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	97,29	310,77	30.234,81	5-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-05 - SERVIÇOS						
Serviço	4.5.6	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	847,67	29,50	25.006,27	5-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-05 - SERVIÇOS						
Serviço	4.5.7	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	909,92	85,46	77.761,76	5-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-05 - SERVIÇOS						
Serviço	4.5.8	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1.015,34	11,83	12.011,47	5-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-05 - SERVIÇOS						
Serviço	4.5.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.523,01	2,72	4.142,59	5-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-05 - SERVIÇOS						
Nível	4.6	SERVIÇOS AUXILIARES					5-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-05 - SERVIÇOS						
Serviço	4.6.1	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM VALAS	M	15,00	55,14	827,10	5-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-05 - SERVIÇOS						
Nível	4.7	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES					5-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-05 - SERVIÇOS						
Serviço	4.7.1	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	4.140,00	1,46	6.044,40	5-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-05 - SERVIÇOS						
Nível	4.8	PAVIMENTAÇÃO					5-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-05 - SERVIÇOS						
Serviço	4.8.1	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	M2	25,00	42,10	1.052,50	5-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-05 - SERVIÇOS						
Serviço	4.8.2	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP. = 5cm	M2	25,00	76,43	1.910,75	5-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-05 - SERVIÇOS						
Nível	4.9	SERVIÇOS PRELIMINARES (dn100)					5-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-05 - SERVIÇOS						
Serviço	4.9.1	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	2.245,00	6,48	14.547,60	5-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-05 - SERVIÇOS	561,25					
Serviço	4.9.2	CADASTRO DE ADUTORA	M	2.245,00	2,03	4.557,35	5-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-05 - SERVIÇOS	561,25					
Serviço	4.9.3	PASSADIÇOS COM PRANCHAS DE MADEIRA	M2	2,00	69,70	139,40	5-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-05 - SERVIÇOS						
Serviço	4.9.4	SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO COM BARREIRAS	M	32,05	8,17	261,85	5-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-05 - SERVIÇOS						

Valor Total do Orçamento: R\$ 4.900.000,00

Frentes de Obra:													
Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	MES 01	MES 02	MES 03	MES 04	MES 05	MES 06
Nível	4.10	MOVIMENTO DE TERRA (dn100)											
Serviço	4.10.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	282,87	19,50	5.515,97	5-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-05 - SERVIÇOS				70,72	70,72	70,72
Serviço	4.10.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	252,56	24,38	6.157,41	5-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-05 - SERVIÇOS				63,14	63,14	63,14
Serviço	4.10.3	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO	M3	474,82	101,95	48.407,90	5-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-05 - SERVIÇOS				118,71	118,71	118,71
Serviço	4.10.4	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	594,93	7,83	4.658,50	5-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-05 - SERVIÇOS				148,73	148,73	148,73
Serviço	4.10.5	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	52,76	310,77	16.396,23	5-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-05 - SERVIÇOS				13,19	13,19	13,19
Serviço	4.10.6	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 MP/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	459,66	29,50	13.559,97	5-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-05 - SERVIÇOS				114,92	114,92	114,92
Serviço	4.10.7	A TERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 MP / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	493,42	85,46	42.167,67	5-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-05 - SERVIÇOS				123,36	123,36	123,36
Serviço	4.10.8	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	550,59	11,83	6.513,48	5-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-05 - SERVIÇOS				137,65	137,65	137,65
Serviço	4.10.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	825,89	2,72	2.246,42	5-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-05 - SERVIÇOS				206,47	206,47	206,47
Nível	4.11	SERVIÇOS AUXILIARES											
Serviço	4.11.1	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM VALAS	M	7,21	55,14	397,56	5-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-05 - SERVIÇOS				3,61	3,61	3,61
Nível	4.12	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES											
Serviço	4.12.1	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	2.245,00	4,13	9.271,85	5-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-05 - SERVIÇOS				561,25	561,25	561,25
Nível	4.13	PAVIMENTAÇÃO											
Serviço	4.13.1	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	M2	15,00	42,10	631,50	5-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-05 - SERVIÇOS				15,00		

Valor Total do Orçamento: R\$ 4.900.000,00

Frentes de Obra:													
Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	MES 07	MES 08	MES 09	MES 10	11	12
Nível	4.10	MOVIMENTO DE TERRA (dnt100)											
Serviço	4.10.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	282,87	19,50	5.515,97	5-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-05 - SERVIÇOS	70,72					
Serviço	4.10.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	252,56	24,38	6.157,41	5-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-05 - SERVIÇOS	63,14					
Serviço	4.10.3	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA E ROMPEDOR ACOPLADO	M3	474,82	101,95	48.407,90	5-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-05 - SERVIÇOS	118,71					
Serviço	4.10.4	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	594,93	7,83	4.658,50	5-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-05 - SERVIÇOS	148,73					
Serviço	4.10.5	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	52,76	310,77	16.396,23	5-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-05 - SERVIÇOS	13,19					
Serviço	4.10.6	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 MP/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	459,66	29,50	13.559,97	5-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-05 - SERVIÇOS	114,92					
Serviço	4.10.7	A TERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 MP / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	493,42	85,46	42.167,67	5-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-05 - SERVIÇOS	123,36					
Serviço	4.10.8	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	550,59	11,83	6.513,48	5-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-05 - SERVIÇOS	137,65					
Serviço	4.10.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	825,89	2,72	2.246,42	5-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-05 - SERVIÇOS	206,47					
Nível	4.11	SERVIÇOS AUXILIARES											
Serviço	4.11.1	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM VALAS	M	7,21	55,14	397,56	5-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-05 - SERVIÇOS						
Nível	4.12	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES											
Serviço	4.12.1	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	2.245,00	4,13	9.271,85	5-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-05 - SERVIÇOS	561,25					
Nível	4.13	PAVIMENTAÇÃO											
Serviço	4.13.1	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	M2	15,00	42,10	631,50	5-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-05 - SERVIÇOS						

Valor Total do Orçamento: R\$ 4.900.000,00

MES 01	MES 02	MES 03	MES 04	MES 05	MES 06
			15,00		
			1.059,00	1.059,00	1.059,00
			112,00		
			50,00		
			5,00		
			5,00		
			2,00		
			18,00		
			1.035,00	1.035,00	1.035,00
			29,00		
			10,00		
			1,00		
			6,00		
			4,00		
			2,00		
			561,25		
			23,00		
			4,00		
			1,00		
			1,00		
			1,00		
			2.529,60	2.529,60	2.529,60
			2.529,60	2.529,60	2.529,60

Frentes de Obra:

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Serviço	4.13.2	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP. = 5cm	M2	15,00	76,43	1.146,45	5-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-05 - SERVIÇOS
Nível	5.0	REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-05 - MATERIAL					
Nível	5.1	REDE DE DISTRIBUIÇÃO PVC DN 50mm - MATERIAL					
Serviço	5.1.1	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	4.236,00	16,03	67.903,08	6-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-05 - MATERIAL
Serviço	5.1.2	CURVA 22 30° PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	UN	112,00	108,72	12.176,64	6-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-05 - MATERIAL
Serviço	5.1.3	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	UN	50,00	107,39	5.369,50	6-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-05 - MATERIAL
Serviço	5.1.4	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	UN	5,00	118,22	591,10	6-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-05 - MATERIAL
Serviço	5.1.5	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50	UN	5,00	50,58	252,90	6-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-05 - MATERIAL
Serviço	5.1.6	CRUZETA PBA COM BOLSAS DN 75	UN	2,00	54,15	108,30	6-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-05 - MATERIAL
Serviço	5.1.7	CAP PBA DN 50	UN	18,00	19,62	353,16	6-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-05 - MATERIAL
Nível	5.2	REDE DE DISTRIBUIÇÃO PVC DN 75mm - MATERIAL					
Serviço	5.2.1	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	4.140,00	33,29	137.820,60	6-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-05 - MATERIAL
Serviço	5.2.2	CURVA 22 30° PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	UN	29,00	108,72	3.152,88	6-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-05 - MATERIAL
Serviço	5.2.3	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 75	UN	10,00	219,38	2.193,80	6-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-05 - MATERIAL
Serviço	5.2.4	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 75	UN	1,00	99,87	99,87	6-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-05 - MATERIAL
Serviço	5.2.5	TE REDUÇÃO PVC 90 PBA COM BOLSAS DN 75 x 50	UN	6,00	88,47	530,82	6-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-05 - MATERIAL
Serviço	5.2.6	REDUÇÃO PVC PBA BOLSA / BOLSA DN 75 x 50	UN	4,00	51,94	207,76	6-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-05 - MATERIAL
Serviço	5.2.7	CRUZETA PBA COM BOLSAS DN 75	UN	2,00	54,15	108,30	6-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-05 - MATERIAL
Nível	5.3	REDE DE DISTRIBUIÇÃO PVC DN 100mm - MATERIAL					
Serviço	5.3.1	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	561,25	216,48	121.499,40	6-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-05 - MATERIAL
Serviço	5.3.2	CURVA 22 30° PBA COM PONTA E BOLSA DN 100	UN	23,00	396,10	9.110,30	6-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-05 - MATERIAL
Serviço	5.3.3	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 100	UN	4,00	440,40	1.761,60	6-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-05 - MATERIAL
Serviço	5.3.4	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 100	UN	1,00	537,66	537,66	6-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-05 - MATERIAL
Serviço	5.3.5	REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 100 x 75	UN	1,00	25,66	25,66	6-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-05 - MATERIAL
Serviço	5.3.6	REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 100 x 50	UN	1,00	23,32	23,32	6-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-05 - MATERIAL
Nível	6.0	REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-04 - SERVIÇOS					
Nível	6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES (dn50)					
Serviço	6.1.1	LOCAÇÃO DE REDE DE AGUA OU ESGOTO, AF. 10/2018	M	12.648,00	6,48	81.959,04	7-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-04 - SERVIÇOS
Serviço	6.1.2	CADASTRO DE ADUTORIA	M	12.648,00	2,03	25.675,44	7-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-04 - SERVIÇOS

Valor Total do Orçamento: R\$ 4.900.000,00

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	MES 07	MES 08	MES 09	MES 10	11	12
Serviço	4.13.2	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP. = 5cm	M2	15,00	76,43	1.146,45	5-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-05 - SERVIÇOS						
Nível	5.0	REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-05 - MATERIAL											
Serviço	5.1	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	4.236,00	16,03	67.903,08	6-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-05 - MATERIAL	1.059,00					
Serviço	5.1.1	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	112,00	108,72	12.176,64	6-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-05 - MATERIAL						
Serviço	5.1.2	CURVA 22 30° PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	UN	50,00	107,39	5.369,50	6-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-05 - MATERIAL						
Serviço	5.1.3	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	UN	5,00	118,22	591,10	6-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-05 - MATERIAL						
Serviço	5.1.4	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	UN	5,00	50,58	252,90	6-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-05 - MATERIAL						
Serviço	5.1.5	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50	UN	2,00	54,15	108,30	6-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-05 - MATERIAL						
Serviço	5.1.6	CRUZETA PBA COM BOLSAS DN 75	UN	18,00	19,62	353,16	6-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-05 - MATERIAL						
Serviço	5.1.7	CAP PBA DN 50	UN	18,00	19,62	353,16	6-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-05 - MATERIAL						
Nível	5.2	REDE DE DISTRIBUIÇÃO PVC DN 75mm - MATERIAL											
Serviço	5.2.1	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	4.140,00	33,29	137.820,60	6-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-05 - MATERIAL	1.035,00					
Serviço	5.2.2	CURVA 22 30° PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	UN	29,00	108,72	3.152,88	6-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-05 - MATERIAL						
Serviço	5.2.3	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 75	UN	10,00	219,38	2.193,80	6-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-05 - MATERIAL						
Serviço	5.2.4	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 75	UN	1,00	99,87	99,87	6-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-05 - MATERIAL						
Serviço	5.2.5	TE REDUÇÃO PVC 90 PBA COM BOLSAS DN 75 x 50	UN	6,00	88,47	530,82	6-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-05 - MATERIAL						
Serviço	5.2.6	REDUÇÃO PVC PBA BOLSA / BOLSA DN 75 x 50	UN	4,00	51,94	207,76	6-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-05 - MATERIAL						
Serviço	5.2.7	CRUZETA PBA COM BOLSAS DN 75	UN	2,00	54,15	108,30	6-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-05 - MATERIAL						
Nível	5.3	REDE DE DISTRIBUIÇÃO PVC DN 100mm - MATERIAL											
Serviço	5.3.1	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	561,25	216,48	121.499,40	6-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-05 - MATERIAL						
Serviço	5.3.2	CURVA 22 30° PBA COM PONTA E BOLSA DN 100	UN	23,00	396,10	9.110,30	6-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-05 - MATERIAL						
Serviço	5.3.3	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 100	UN	4,00	440,40	1.761,60	6-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-05 - MATERIAL						
Serviço	5.3.4	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 100	UN	1,00	537,66	537,66	6-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-05 - MATERIAL						
Serviço	5.3.5	REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 100 x 75	UN	1,00	25,66	25,66	6-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-05 - MATERIAL						
Serviço	5.3.6	REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 100 x 50	UN	1,00	23,32	23,32	6-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-05 - MATERIAL						
Nível	6.0	REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-04 - SERVIÇOS											
Nível	6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES (dn50)											
Serviço	6.1.1	LOCAÇÃO DE REDE DE AGUA OU ESGOTO_AF_10/2018	M	12.648,00	6,48	81.959,04	7-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-04 - SERVIÇOS	2.529,60					
Serviço	6.1.2	CADASTRO DE ADUTORIA	M	12.648,00	2,03	25.675,44	7-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-04 - SERVIÇOS	2.529,60					

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 4.900.000,00

Frentes de Obra:													
Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	MES 01	MES 02	MES 03	MES 04	MES 05	MES 06
Serviço	6.1.3	PASSADIÇOS COM PRANCHAS DE MADEIRA	M2	18,00	69,70	1.254,60	7-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-04 - SERVIÇOS				18,00		
Serviço	6.1.4	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	423,00	8,18	3.460,40	7-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-04 - SERVIÇOS				423,00		
Nível	6.2	MOVIMENTO DE TERRA (dn50)											
Serviço	6.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	1.593,65	19,50	31.076,18	7-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-04 - SERVIÇOS			318,73	318,73	318,73	318,73
Serviço	6.2.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	1.422,90	24,38	34.690,30	7-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-04 - SERVIÇOS			284,58	284,58	284,58	284,58
Serviço	6.2.3	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO	M3	2.675,05	101,95	272.721,35	7-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-04 - SERVIÇOS			535,01	535,01	535,01	535,01
Serviço	6.2.4	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	3.351,72	7,83	26.243,97	7-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-04 - SERVIÇOS			670,34	670,34	670,34	670,34
Serviço	6.2.5	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	297,23	310,77	92.370,17	7-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-04 - SERVIÇOS			59,45	59,45	59,45	59,45
Serviço	6.2.6	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	2.589,68	29,50	76.395,56	7-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-04 - SERVIÇOS			517,94	517,94	517,94	517,94
Serviço	6.2.7	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	2.779,86	85,46	237.566,84	7-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-04 - SERVIÇOS			555,97	555,97	555,97	555,97
Serviço	6.2.8	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TXKM	3.101,92	11,83	36.695,71	7-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-04 - SERVIÇOS			620,38	620,38	620,38	620,38
Serviço	6.2.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4.652,88	2,72	12.655,83	7-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-04 - SERVIÇOS			930,58	930,58	930,58	930,58
Nível	6.3	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES											
Serviço	6.3.1	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	12.648,00	1,03	13.027,44	7-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-04 - SERVIÇOS			2.529,60	2.529,60	2.529,60	2.529,60
Nível	6.4	SERVIÇOS PRELIMINARES (dn100)											
Serviço	6.4.1	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	2.152,13	6,48	13.945,80	7-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-04 - SERVIÇOS			717,38	717,38	717,38	717,38

Valor Total do Orçamento: R\$ 4.900.000,00

Frentes de Obra:													
Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	7	8	9	10	11	12
Serviço	6.1.3	PASSADIÇOS COM PRANCHAS DE MADEIRA	M2	18,00	69,70	1.254,60	7-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-04 - SERVIÇOS						
Serviço	6.1.4	SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO COM BARREIRAS	M	423,00	8,18	3.460,40	7-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-04 - SERVIÇOS						
Nível	6.2	MOVIMENTO DE TERRA (dn50)											
Serviço	6.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	1.593,65	19,50	31.076,18	7-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-04 - SERVIÇOS	318,73					
Serviço	6.2.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	1.422,90	24,38	34.690,30	7-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-04 - SERVIÇOS	284,58					
Serviço	6.2.3	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO	M3	2.675,05	101,95	272.721,35	7-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-04 - SERVIÇOS	535,01					
Serviço	6.2.4	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	3.351,72	7,83	26.243,97	7-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-04 - SERVIÇOS	670,34					
Serviço	6.2.5	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	297,23	310,77	92.370,17	7-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-04 - SERVIÇOS	59,45					
Serviço	6.2.6	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	2.589,68	29,50	76.395,56	7-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-04 - SERVIÇOS	517,94					
Serviço	6.2.7	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILHO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	2.779,86	85,46	237.566,84	7-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-04 - SERVIÇOS	555,97					
Serviço	6.2.8	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TXKM	3.101,92	11,83	36.695,71	7-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-04 - SERVIÇOS	620,38					
Serviço	6.2.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4.652,88	2,72	12.655,83	7-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-04 - SERVIÇOS	930,58					
Nível	6.3	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES											
Serviço	6.3.1	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	12.648,00	1,03	13.027,44	7-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-04 - SERVIÇOS	2.529,60					
Nível	6.4	SERVIÇOS PRELIMINARES (dn100)											
Serviço	6.4.1	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	2.152,13	6,48	13.945,80	7-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-04 - SERVIÇOS						

Valor Total do Orçamento: R\$ 4.900.000,00

Frentes de Obra:													
Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	MES 01	MES 02	MES 03	MES 04	MES 05	MES 06
Serviço	6.4.2	CADASTRO DE ADUTORA	M	2.152,13	2,03	4.368,82	7-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-04 - SERVIÇOS				717,38	717,38	717,38
Serviço	6.4.3	PASSADIÇOS COM PRANCHAS DE MADEIRA	M2	2,00	69,70	139,40	7-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-04 - SERVIÇOS				2,00		
Serviço	6.4.4	SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO COM BARREIRAS	M	32,05	8,17	261,85	7-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-04 - SERVIÇOS				32,05		
Nível	6.5	MOVIMENTO DE TERRA (dnt00)											
Serviço	6.5.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	271,17	19,50	5.287,82	7-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-04 - SERVIÇOS				90,39	90,39	90,39
Serviço	6.5.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	242,11	24,38	5.902,64	7-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-04 - SERVIÇOS				80,70	80,70	80,70
Serviço	6.5.3	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO	M3	455,18	101,95	46.405,60	7-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-04 - SERVIÇOS				151,73	151,73	151,73
Serviço	6.5.4	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	570,32	7,83	4.465,61	7-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-04 - SERVIÇOS				190,11	190,11	190,11
Serviço	6.5.5	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	50,58	310,77	15.718,75	7-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-04 - SERVIÇOS				16,86	16,86	16,86
Serviço	6.5.6	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	440,65	29,50	12.999,18	7-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-04 - SERVIÇOS				146,88	146,88	146,88
Serviço	6.5.7	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILHO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	473,00	85,46	40.422,58	7-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-04 - SERVIÇOS				157,67	157,67	157,67
Serviço	6.5.8	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	527,81	11,83	6.243,99	7-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-04 - SERVIÇOS				175,94	175,94	175,94
Serviço	6.5.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	791,72	2,72	2.153,48	7-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-04 - SERVIÇOS				263,91	263,91	263,91
Nível	6.6	SERVIÇOS AUXILIARES											
Serviço	6.6.1	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM VALAS	M	7,21	55,14	397,56	7-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-04 - SERVIÇOS				3,61	3,61	3,61
Nível	6.7	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES											

Valor Total do Orçamento: R\$ 4.900.000,00

Frentes de Obra:													
Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	MES 07	MES 08	MES 09	MES 10	11	12
Serviço	6.4.2	CADASTRO DE ADUTORA	M	2.152,13	2,03	4.368,82	7-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-04 - SERVIÇOS						
Serviço	6.4.3	PASSADIÇOS COM PRANCHAS DE MADEIRA	M2	2,00	69,70	139,40	7-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-04 - SERVIÇOS						
Serviço	6.4.4	SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO COM BARREIRAS	M	32,05	8,17	261,85	7-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-04 - SERVIÇOS						
Nível	6.5	MOVIMENTO DE TERRA (dnt100)											
Serviço	6.5.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	271,17	19,50	5.287,82	7-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-04 - SERVIÇOS						
Serviço	6.5.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	242,11	24,38	5.902,64	7-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-04 - SERVIÇOS						
Serviço	6.5.3	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO	M3	455,18	101,95	46.405,60	7-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-04 - SERVIÇOS						
Serviço	6.5.4	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	570,32	7,83	4.465,61	7-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-04 - SERVIÇOS						
Serviço	6.5.5	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	50,58	310,77	15.718,75	7-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-04 - SERVIÇOS						
Serviço	6.5.6	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	440,65	29,50	12.999,18	7-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-04 - SERVIÇOS						
Serviço	6.5.7	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILHO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	473,00	85,46	40.422,58	7-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-04 - SERVIÇOS						
Serviço	6.5.8	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	527,81	11,83	6.243,99	7-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-04 - SERVIÇOS						
Serviço	6.5.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	791,72	2,72	2.153,48	7-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-04 - SERVIÇOS						
Nível	6.6	SERVIÇOS AUXILIARES											
Serviço	6.6.1	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM VALAS	M	7,21	55,14	397,56	7-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-04 - SERVIÇOS						
Nível	6.7	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES											

Valor Total do Orçamento: R\$ 4.900.000,00

Frentes de Obra:													
Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	MES 01	MES 02	MES 03	MES 04	MES 05	MES 06
Serviço	6.7.1	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_11/2017	M	2.152,13	4,13	8.888,30	7-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-04 - SERVIÇOS				717,38	717,38	717,38
Nível	6.8	PAVIMENTAÇÃO											
Serviço	6.8.1	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	M2	525,00	42,10	22.102,50	7-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-04 - SERVIÇOS				175,00	175,00	175,00
Serviço	6.8.2	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP. = 5cm	M2	525,00	76,43	40.125,75	7-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-04 - SERVIÇOS						525,00
Nível	7.0	REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-04 - MATERIAL											
Nível	7.1	REDE DE DISTRIBUIÇÃO PVC DN 50mm - MATERIAL											
Serviço	7.1.1	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	M	12.648,00	16,03	202.747,44	8-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-04 - MATERIAL			2.529,60	2.529,60	2.529,60	2.529,60
Serviço	7.1.2	CURVA 22 30° PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	UN	12,00	108,72	1.304,64	8-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-04 - MATERIAL			12,00			
Serviço	7.1.3	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	UN	4,00	107,39	429,56	8-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-04 - MATERIAL			4,00			
Serviço	7.1.4	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	UN	9,00	118,22	1.063,98	8-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-04 - MATERIAL			9,00			
Serviço	7.1.5	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50	UN	12,00	50,58	606,96	8-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-04 - MATERIAL			12,00			
Serviço	7.1.6	CRUZETA PBA COM BOLSAS DN 75	UN	5,00	54,15	270,75	8-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-04 - MATERIAL			5,00			
Serviço	7.1.7	CAP PBA DN 50	UN	17,00	19,62	333,54	8-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-04 - MATERIAL			17,00			
Nível	7.2	REDE DE DISTRIBUIÇÃO PVC DN 100mm - MATERIAL											
Serviço	7.2.1	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 100 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	M	2.152,13	54,12	116.473,28	8-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-04 - MATERIAL				717,38	717,38	717,38
Serviço	7.2.2	CURVA 22 30° PBA COM PONTA E BOLSA DN 100	UN	2,00	396,10	792,20	8-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-04 - MATERIAL				2,00		
Serviço	7.2.3	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 100	UN	1,00	440,40	440,40	8-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-04 - MATERIAL				1,00		
Serviço	7.2.4	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 100	UN	1,00	537,66	537,66	8-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-04 - MATERIAL				1,00		
Serviço	7.2.5	REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 100 x 75	UN	1,00	25,66	25,66	8-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-04 - MATERIAL				1,00		
Serviço	7.2.6	REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 100 x 50	UN	1,00	23,32	23,32	8-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-04 - MATERIAL				1,00		
Nível	8.0	REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP 03 - SERVIÇOS											
Nível	8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES (dn150)											
Serviço	8.1.1	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, AF_10/2018	M	1.559,00	6,48	10.102,32	9-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP 03 - SERVIÇOS			519,67			
Serviço	8.1.2	CADASTRO DE ADUTORA	M	1.559,00	2,03	3.164,77	9-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP 03 - SERVIÇOS			519,67			
Serviço	8.1.3	PASSADIÇOS COM PRANCHAS DE MADEIRA	M2	6,00	68,70	418,20	9-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP 03 - SERVIÇOS			6,00			
Serviço	8.1.4	SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO COM BARREIRAS	M	130,75	8,17	1.068,23	9-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP 03 - SERVIÇOS			130,75			
Nível	8.2	MOVIMENTO DE TERRA (dn150)											

Valor Total do Orçamento: R\$ 4.900.000,00

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	MES 07	MES 08	MES 09	MES 10	11	12
Serviço	6.7.1	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_11/2017	M	2.152,13	4,13	8.888,30	7-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-04 - SERVIÇOS						
Nível	6.8	PAVIMENTAÇÃO											
Serviço	6.8.1	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	M2	525,00	42,10	22.102,50	7-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-04 - SERVIÇOS						
Serviço	6.8.2	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP. = 5cm	M2	525,00	76,43	40.125,75	7-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-04 - SERVIÇOS						
Nível	7.0	REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-04 - MATERIAL											
Nível	7.1	REDE DE DISTRIBUIÇÃO PVC DN 50mm - MATERIAL											
Serviço	7.1.1	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	M	12.648,00	16,03	202.747,44	8-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-04 - MATERIAL	2.529,60					
Serviço	7.1.2	CURVA 22 30° PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	UN	12,00	108,72	1.304,64	8-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-04 - MATERIAL						
Serviço	7.1.3	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	UN	4,00	107,39	429,56	8-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-04 - MATERIAL						
Serviço	7.1.4	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	UN	9,00	118,22	1.063,98	8-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-04 - MATERIAL						
Serviço	7.1.5	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50	UN	12,00	50,58	606,96	8-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-04 - MATERIAL						
Serviço	7.1.6	CRUZETA PBA COM BOLSAS DN 75	UN	5,00	54,15	270,75	8-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-04 - MATERIAL						
Serviço	7.1.7	CAP PBA DN 50	UN	17,00	19,62	333,54	8-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-04 - MATERIAL						
Nível	7.2	REDE DE DISTRIBUIÇÃO PVC DN 100mm - MATERIAL											
Serviço	7.2.1	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 100 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	M	2.152,13	54,12	116.473,28	8-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-04 - MATERIAL						
Serviço	7.2.2	CURVA 22 30° PBA COM PONTA E BOLSA DN 100	UN	2,00	396,10	792,20	8-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-04 - MATERIAL						
Serviço	7.2.3	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 100	UN	1,00	440,40	440,40	8-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-04 - MATERIAL						
Serviço	7.2.4	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 100	UN	1,00	537,66	537,66	8-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-04 - MATERIAL						
Serviço	7.2.5	REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 100 x 75	UN	1,00	25,66	25,66	8-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-04 - MATERIAL						
Serviço	7.2.6	REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 100 x 50	UN	1,00	23,32	23,32	8-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-04 - MATERIAL						
Nível	8.0	REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP 03 - SERVIÇOS											
Nível	8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES (dn150)											
Serviço	8.1.1	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, AF_10/2018	M	1.559,00	6,48	10.102,32	9-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP 03 - SERVIÇOS						
Serviço	8.1.2	CADASTRO DE ADUTORIA	M	1.559,00	2,03	3.164,77	9-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP 03 - SERVIÇOS						
Serviço	8.1.3	PASSADIÇOS COM PRANCHAS DE MADEIRA	M2	6,00	68,70	418,20	9-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP 03 - SERVIÇOS						
Serviço	8.1.4	SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO COM BARREIRAS	M	130,75	8,17	1.068,23	9-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP 03 - SERVIÇOS						
Nível	8.2	MOVIMENTO DE TERRA (dn150)											

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 4.900.000,00

Frentes de Obra:													
Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	MES 01	MES 02	MES 03	MES 04	MES 05	MES 06
Serviço	8.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	248,82	19,50	4.851,99	9-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP 03 - SERVIÇOS	82,94	82,94	82,94			
Serviço	8.2.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	222,16	24,38	5.416,26	9-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP 03 - SERVIÇOS	74,05	74,05	74,05			
Serviço	8.2.3	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO	M3	417,66	101,95	42.580,44	9-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP 03 - SERVIÇOS	139,22	139,22	139,22			
Serviço	8.2.4	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	495,76	7,83	3.881,80	9-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP 03 - SERVIÇOS	165,25	165,25	165,25			
Serviço	8.2.5	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	43,96	310,77	13.661,45	9-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP 03 - SERVIÇOS	14,65	14,65	14,65			
Serviço	8.2.6	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CACAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	404,13	29,51	11.927,74	9-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP 03 - SERVIÇOS	134,71	134,71	134,71			
Serviço	8.2.7	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CACAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF_08/2023	M3	437,29	85,46	37.370,80	9-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP 03 - SERVIÇOS	145,76	145,76	145,76			
Serviço	8.2.8	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	484,31	11,83	5.729,39	9-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP 03 - SERVIÇOS	161,44	161,44	161,44			
Serviço	8.2.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	726,47	2,72	1.976,00	9-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP 03 - SERVIÇOS	242,16	242,16	242,16			
Nível	8.3	SERVIÇOS AUXILIARES											
Serviço	8.3.1	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM VALAS	M	29,42	55,14	1.622,22	9-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP 03 - SERVIÇOS	29,42					
Nível	8.4	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES											
Serviço	8.4.1	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	1.559,00	5,91	9.213,69	9-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP 03 - SERVIÇOS	519,67	519,67	519,67			
Nível	8.5	PAVIMENTAÇÃO											
Serviço	8.5.1	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	101,12	15,03	1.519,83	9-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP 03 - SERVIÇOS	33,71	33,71	33,71			

Valor Total do Orçamento: R\$ 4.900.000,00

Frentes de Obra:													
Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	MES 07	MES 08	MES 09	MES 10	11	12
Serviço	8.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	248,82	19,50	4.851,99	9-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP 03 - SERVIÇOS						
Serviço	8.2.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	222,16	24,38	5.416,26	9-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP 03 - SERVIÇOS						
Serviço	8.2.3	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO	M3	417,66	101,95	42.580,44	9-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP 03 - SERVIÇOS						
Serviço	8.2.4	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	485,76	7,83	3.881,80	9-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP 03 - SERVIÇOS						
Serviço	8.2.5	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	43,96	310,77	13.661,45	9-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP 03 - SERVIÇOS						
Serviço	8.2.6	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CACAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	404,13	29,51	11.927,74	9-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP 03 - SERVIÇOS						
Serviço	8.2.7	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CACAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF_08/2023	M3	437,29	86,46	37.370,80	9-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP 03 - SERVIÇOS						
Serviço	8.2.8	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	484,31	11,83	5.729,39	9-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP 03 - SERVIÇOS						
Serviço	8.2.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	726,47	2,72	1.976,00	9-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP 03 - SERVIÇOS						
Nível	8.3	SERVIÇOS AUXILIARES					9-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP 03 - SERVIÇOS						
Serviço	8.3.1	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM VALAS	M	29,42	55,14	1.622,22	9-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP 03 - SERVIÇOS						
Nível	8.4	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES					9-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP 03 - SERVIÇOS						
Serviço	8.4.1	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	1.559,00	5,91	9.213,69	9-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP 03 - SERVIÇOS						
Nível	8.5	PAVIMENTAÇÃO					9-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP 03 - SERVIÇOS						
Serviço	8.5.1	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	101,12	15,03	1.519,83	9-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP 03 - SERVIÇOS						

Valor Total do Orçamento: R\$ 4.900.000,00

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	MES 01	MES 02	MES 03	MES 04	MES 05	MES 06	
Serviço	8.5.2	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REAJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSIVE RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF - 12/2020	M2	188,28	85,61	16.118,65	9-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP 03 - SERVIÇOS	62,76	62,76	62,76				
Serviço	8.5.3	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	M2	55,78	42,10	2.348,34	9-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP 03 - SERVIÇOS	18,59	18,59	18,59				
Serviço	8.5.4	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP. = 5cm	M2	66,94	76,43	5.116,22	9-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP 03 - SERVIÇOS			66,94				
Meta	9	REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP 03 - MATERIAL												
Nível	9.1	REDE DE DISTRIBUIÇÃO PVC DN 150mm - MATERIAL												
Serviço	9.1.1	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 150 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 7665)	M	1.559,00	121,52	189.449,68	10-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP 03 - MATERIAL					519,67	519,67	
Serviço	9.1.2	REDUÇÃO PB JE FoFo/PVC DN 150 x 75	UN	2,00	329,22	658,44	10-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP 03 - MATERIAL					2,00	2,00	
Serviço	9.1.3	REDUÇÃO PB JE FoFo/PVC DN 150 x 50	UN	5,00	230,46	1.152,30	10-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP 03 - MATERIAL					5,00	5,00	
Serviço	9.1.4	CRUZETA JE FoFo/PVC BBBB DN 150 x 50	UN	1,00	790,12	790,12	10-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP 03 - MATERIAL					1,00	1,00	
Serviço	9.1.5	TE JE FoFo/ PVC BBB DN 150 x 50	UN	1,00	446,79	446,79	10-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP 03 - MATERIAL					1,00	1,00	
Serviço	9.1.6	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 150 x 150	UN	2,00	1.744,30	3.488,60	10-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP 03 - MATERIAL					2,00	2,00	
Serviço	9.1.7	ANEL BORRACHA P/ FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 150 P/ ÁGUA	UN	12,00	170,81	2.049,72	10-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP 03 - MATERIAL					12,00	12,00	
Serviço	9.1.8	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PBA DN 75	UN	2,00	9,51	19,02	10-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP 03 - MATERIAL					2,00	2,00	
Serviço	9.1.9	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PBA DN 50	UN	8,00	3,38	27,04	10-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP 03 - MATERIAL					8,00	8,00	
Nível	9.2	TRAVESSIA Ng												
Serviço	9.2.1	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 200 PN10 - L=1000	UN	4,00	2.032,68	8.130,72	10-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP 03 - MATERIAL						4,00	4,00
Serviço	9.2.2	REGISTRO DE GAVETA C/ FLANGES E CUNHA EMBORRACHADA CORPO CURTO C/ CABEÇOTE DN 200 PN10	UN	2,00	3.208,78	6.417,56	10-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP 03 - MATERIAL						2,00	2,00
Serviço	9.2.3	TUBO FoFo DÚCTIL JGS JE K-7 P/ ÁGUA DN 200	M	5,80	646,30	3.748,54	10-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP 03 - MATERIAL						5,80	5,80
Serviço	9.2.4	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 200 PN10 - L=5000	UN	1,00	5.384,62	5.384,62	10-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP 03 - MATERIAL						1,00	1,00
Serviço	9.2.5	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 200 PN10 - L=1000	UN	1,00	2.200,30	2.200,30	10-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP 03 - MATERIAL						1,00	1,00
Serviço	9.2.6	ANEL BORRACHA P/ FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 200 P/ ÁGUA	UN	2,00	200,88	401,76	10-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP 03 - MATERIAL						2,00	2,00
Serviço	9.2.7	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 200 PN10 P/ ÁGUA	UN	4,00	53,27	213,08	10-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP 03 - MATERIAL						4,00	4,00
Serviço	9.2.8	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 x 90	UN	32,00	31,73	1.015,36	10-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP 03 - MATERIAL						32,00	32,00
Meta	10	REL 02 - 250m³ - SERVIÇOS												
Nível	10.1	SERVIÇOS PRELIMINARES												
Serviço	10.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	56,25	0,37	20,81	11-REL 02 - 250m³ - SERVIÇOS						56,25	

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 4.900.000,00

Frentes de Obra:													
Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	MES 07	MES 08	MES 09	MES 10	11	12
Serviço	8.5.2	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REAJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSIVE RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF - 12/2020	M2	188,28	85,61	16.118,65	9-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP 03 - SERVIÇOS						
Serviço	8.5.3	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	M2	55,78	42,10	2.348,34	9-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP 03 - SERVIÇOS						
Serviço	8.5.4	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP. = 5cm	M2	66,94	76,43	5.116,22	9-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP 03 - SERVIÇOS						
Meta	9	REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP 03 - MATERIAL											
Nível	9.1	REDE DE DISTRIBUIÇÃO PVC DN 150mm - MATERIAL											
Serviço	9.1.1	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 150 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 7665)	M	1.559,00	121,52	189.449,68	10-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP 03 - MATERIAL	519,67					
Serviço	9.1.2	REDUÇÃO PB JE FoFo/PVC DN 150 x 75	UN	2,00	329,22	658,44	10-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP 03 - MATERIAL						
Serviço	9.1.3	REDUÇÃO PB JE FoFo/PVC DN 150 x 50	UN	5,00	230,46	1.152,30	10-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP 03 - MATERIAL						
Serviço	9.1.4	CRUZETA JE FoFo/PVC BBBB DN 150 x 50	UN	1,00	790,12	790,12	10-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP 03 - MATERIAL						
Serviço	9.1.5	TE JE FoFo/ PVC BBB DN 150 x 50	UN	1,00	446,79	446,79	10-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP 03 - MATERIAL						
Serviço	9.1.6	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 150 x 150	UN	2,00	1.744,30	3.488,60	10-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP 03 - MATERIAL						
Serviço	9.1.7	ANEL BORRACHA P/ FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 150 P/ ÁGUA	UN	12,00	170,81	2.049,72	10-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP 03 - MATERIAL						
Serviço	9.1.8	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PBA DN 75	UN	2,00	9,51	19,02	10-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP 03 - MATERIAL						
Serviço	9.1.9	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PBA DN 50	UN	8,00	3,38	27,04	10-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP 03 - MATERIAL						
Nível	9.2	TRAVESSIA Ng											
Serviço	9.2.1	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 200 PN10 - L=1000	UN	4,00	2.032,68	8.130,72	10-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP 03 - MATERIAL						
Serviço	9.2.2	REGISTRO DE GAVETA C/ FLANGES E CUNHA EMBORRACHADA CORPO CURTO C/ CABEÇOTE DN 200 PN10	UN	2,00	3.208,78	6.417,56	10-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP 03 - MATERIAL						
Serviço	9.2.3	TUBO FoFo DÚCTIL JGS JE K-7 P/ ÁGUA DN 200	M	5,80	646,30	3.748,54	10-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP 03 - MATERIAL						
Serviço	9.2.4	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 200 PN10 - L=5000	UN	1,00	5.384,62	5.384,62	10-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP 03 - MATERIAL						
Serviço	9.2.5	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 200 PN10 - L=1000	UN	1,00	2.200,30	2.200,30	10-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP 03 - MATERIAL						
Serviço	9.2.6	ANEL BORRACHA P/ FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 200 P/ ÁGUA	UN	2,00	200,88	401,76	10-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP 03 - MATERIAL						
Serviço	9.2.7	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 200 PN10 P/ ÁGUA	UN	4,00	53,27	213,08	10-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP 03 - MATERIAL						
Serviço	9.2.8	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 x 90	UN	32,00	31,73	1.015,36	10-REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP 03 - MATERIAL						
Meta	10	REL 02 - 250m³ - SERVIÇOS											
Nível	10.1	SERVIÇOS PRELIMINARES											
Serviço	10.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	56,25	0,37	20,81	11-REL 02 - 250m³ - SERVIÇOS						

Valor Total do Orçamento: R\$ 4.900.000,00

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	MES 01	MES 02	MES 03	MES 04	MES 05	MES 06
Nível	10.2	MOVIMENTO DE TERRA											
Serviço	10.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017	M3	1,20	120,92	145,10	11-REL 02 - 250m³ - SERVIÇOS						1,20
Serviço	10.2.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017	M3	10,82	128,45	1.389,83	11-REL 02 - 250m³ - SERVIÇOS						10,82
Serviço	10.2.3	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATAÇOS), EM VALA, COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL - EXCLUSIVE RETIRADA, CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M3	34,50	239,85	8.274,83	11-REL 02 - 250m³ - SERVIÇOS						34,50
Serviço	10.2.4	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO	M3	34,50	101,95	3.517,28	11-REL 02 - 250m³ - SERVIÇOS						34,50
Serviço	10.2.5	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	12,02	36,54	439,21	11-REL 02 - 250m³ - SERVIÇOS						12,02
Serviço	10.2.6	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/ AQUISIÇÃO	M3	5,35	137,78	737,12	11-REL 02 - 250m³ - SERVIÇOS						5,35
Serviço	10.2.7	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	48,17	131,74	6.345,92	11-REL 02 - 250m³ - SERVIÇOS						48,17
Serviço	10.2.8	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	68,99	6,18	426,36	11-REL 02 - 250m³ - SERVIÇOS						68,99
Serviço	10.2.9	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	68,99	8,09	558,13	11-REL 02 - 250m³ - SERVIÇOS						68,99
Nível	10.3	ESTRUTURA											
Serviço	10.3.1	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	105,41	673,90	71.035,80	11-REL 02 - 250m³ - SERVIÇOS						
Serviço	10.3.2	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	105,41	366,44	38.626,44	11-REL 02 - 250m³ - SERVIÇOS						
Serviço	10.3.3	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	727,42	193,43	140.704,85	11-REL 02 - 250m³ - SERVIÇOS						
Serviço	10.3.4	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	11.484,00	16,64	191.093,76	11-REL 02 - 250m³ - SERVIÇOS						
Serviço	10.3.5	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	3.428,00	15,24	52.242,72	11-REL 02 - 250m³ - SERVIÇOS						
Serviço	10.3.6	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	429,00	15,36	6.589,44	11-REL 02 - 250m³ - SERVIÇOS						
Serviço	10.3.7	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,64	529,20	867,89	11-REL 02 - 250m³ - SERVIÇOS						
Serviço	10.3.8	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	M3	1.483,52	58,26	86.429,88	11-REL 02 - 250m³ - SERVIÇOS						
Nível	10.4	IMPERMEABILIZAÇÃO											
Serviço	10.4.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	M2	362,06	266,49	96.485,37	11-REL 02 - 250m³ - SERVIÇOS						
Nível	10.5	ALVENARIA											
Serviço	10.5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	111,29	10,70	1.190,42	11-REL 02 - 250m³ - SERVIÇOS						
Nível	10.6	REVESTIMENTO E PINTURA											

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 4.900.000,00

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	MES 07	MES 08	MES 09	MES 10	11	12
Nível	10.2	MOVIMENTO DE TERRA											
Serviço	10.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017	M3	1,20	120,92	145,10	11-REL 02 - 250m³ - SERVIÇOS	35,14	35,14				
Serviço	10.2.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017	M3	10,82	128,45	1.389,83	11-REL 02 - 250m³ - SERVIÇOS	242,47	242,47				
Serviço	10.2.3	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATAÇOS), EM VALA, COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL - EXCLUSIVE RETIRADA, CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M3	34,50	239,85	8.274,83	11-REL 02 - 250m³ - SERVIÇOS	3.828,00	3.828,00	3.828,00			
Serviço	10.2.4	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO	M3	34,50	101,95	3.517,28	11-REL 02 - 250m³ - SERVIÇOS	1.142,67	1.142,67	1.142,67			
Serviço	10.2.5	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	12,02	36,54	439,21	11-REL 02 - 250m³ - SERVIÇOS	143,00	143,00				
Serviço	10.2.6	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/ AQUISIÇÃO	M3	5,35	137,78	737,12	11-REL 02 - 250m³ - SERVIÇOS	0,82	0,82				
Serviço	10.2.7	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	48,17	131,74	6.345,92	11-REL 02 - 250m³ - SERVIÇOS	741,76	741,76				
Serviço	10.2.8	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	68,99	6,18	426,36	11-REL 02 - 250m³ - SERVIÇOS						
Serviço	10.2.9	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	68,99	8,09	558,13	11-REL 02 - 250m³ - SERVIÇOS						
Nível	10.3	ESTRUTURA											
Serviço	10.3.1	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	105,41	673,90	71.035,80	11-REL 02 - 250m³ - SERVIÇOS	35,14	35,14				
Serviço	10.3.2	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	105,41	366,44	38.626,44	11-REL 02 - 250m³ - SERVIÇOS	242,47	242,47	242,47			
Serviço	10.3.3	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	727,42	193,43	140.704,85	11-REL 02 - 250m³ - SERVIÇOS						
Serviço	10.3.4	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	11.484,00	16,64	191.093,76	11-REL 02 - 250m³ - SERVIÇOS						
Serviço	10.3.5	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	3.428,00	15,24	52.242,72	11-REL 02 - 250m³ - SERVIÇOS						
Serviço	10.3.6	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	429,00	15,36	6.589,44	11-REL 02 - 250m³ - SERVIÇOS						
Serviço	10.3.7	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,64	529,20	867,89	11-REL 02 - 250m³ - SERVIÇOS	0,82	0,82				
Serviço	10.3.8	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	M3	1.483,52	58,26	86.429,88	11-REL 02 - 250m³ - SERVIÇOS	741,76	741,76				
Nível	10.4	IMPERMEABILIZAÇÃO											
Serviço	10.4.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	M2	362,06	266,49	96.485,37	11-REL 02 - 250m³ - SERVIÇOS			362,06			
Nível	10.5	ALVENARIA											
Serviço	10.5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	111,29	10,70	1.190,42	11-REL 02 - 250m³ - SERVIÇOS				111,29		
Nível	10.6	REVESTIMENTO E PINTURA											

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 4.900.000,00

Frentes de Obra:													
Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	MES 01	MES 02	MES 03	MES 04	MES 05	MES 06
Serviço	10.6.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	22,58	5,61	126,67	11-REL 02 - 250m³ - SERVIÇOS						
Serviço	10.6.2	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VAOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	22,58	68,22	1.540,41	11-REL 02 - 250m³ - SERVIÇOS						
Serviço	10.6.3	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VAOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	481,10	19,46	9.362,21	11-REL 02 - 250m³ - SERVIÇOS						
Serviço	10.6.4	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	1,00	391,53	391,53	11-REL 02 - 250m³ - SERVIÇOS						
Nível	10.7	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO E ACESSO											
Serviço	10.7.1	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	28,60	596,38	17.056,47	11-REL 02 - 250m³ - SERVIÇOS						
Serviço	10.7.2	ESCADA DE MARINHEIRO EM FIBRA DE VIDRO PULTRUDADA, PERFIL QUADRADO, PINTURA PROTETORA CONTRA RAIOS UV, SEM GUARDA CORPO	M	21,50	2.698,50	58.017,75	11-REL 02 - 250m³ - SERVIÇOS						
Serviço	10.7.3	ESCADA DE MARINHEIRO EM FIBRA DE VIDRO PULTRUDADA, PERFIL QUADRADO, PINTURA PROTETORA CONTRA RAIOS UV, SEM GUARDA CORPO	M	5,10	2.077,13	10.593,36	11-REL 02 - 250m³ - SERVIÇOS						
Serviço	10.7.4	GUARDA CORPO EM FIBRA DE VIDRO C/ PERFIS PULTRUDADOS PINTADOS EM ESMALTE PU ACRÍLICO E SISTEMA DE ANCORAGEM EM AÇO INOXIDÁVEL AISI304 - H=1,10M	M	3,00	800,47	2.401,41	11-REL 02 - 250m³ - SERVIÇOS						
Nível	10.8	MONTAGEM											
Serviço	10.8.1	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP DE 100,01 A 300 M3	UN	1,00	7.782,84	7.782,84	11-REL 02 - 250m³ - SERVIÇOS						
Meta	11	ENTRADA											
Nível	11.1	ENTRADA											
Serviço	11.1.1	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA DN 250 PN10 L=500	UN	1,00	1.484,38	1.484,38	12-REL 02 - 250m³ - MATERIAIS						1,00
Serviço	11.1.2	REGISTRO DE GAVETA C/ FLANGES E CUNHA	UN	1,00	3.361,93	3.361,93	12-REL 02 - 250m³ - MATERIAIS						1,00
Serviço	11.1.3	EMBORRACHADA CORPO CURTO C/ VOLANTE DN 250 PN10	UN	1,00	2.556,40	2.556,40	12-REL 02 - 250m³ - MATERIAIS						1,00
Serviço	11.1.4	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 250 PN10 - L=1000	UN	1,00	1.832,63	1.832,63	12-REL 02 - 250m³ - MATERIAIS						1,00
Serviço	11.1.5	TUBO FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 250	UN	1,00	7.048,48	7.048,48	12-REL 02 - 250m³ - MATERIAIS						1,00
Serviço	11.1.6	TUBO FoFo C/FLANGE DN 250 PN10 - L=5000	UN	1,00	25.244,25	25.244,25	12-REL 02 - 250m³ - MATERIAIS						1,00
Serviço	11.1.7	TUBO FoFo C/FLANGES DN 250 PN10 - L=5800	UN	1,00	2.180,07	2.180,07	12-REL 02 - 250m³ - MATERIAIS						1,00
Serviço	11.1.8	EXTREMIDADE PE C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 250 PN10	UN	1,00	2.293,80	2.293,80	12-REL 02 - 250m³ - MATERIAIS						1,00
Nível	11.2	LIMPEZA/EXTRAVASOR											
Serviço	11.2.1	EXTREMIDADE PE C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 150 PN10	UN	1,00	1.013,87	1.013,87	12-REL 02 - 250m³ - MATERIAIS						
Serviço	11.2.2	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=5800	UN	2,00	5.547,65	11.095,30	12-REL 02 - 250m³ - MATERIAIS						
Serviço	11.2.3	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=5800	UN	3,00	6.979,44	20.938,32	12-REL 02 - 250m³ - MATERIAIS						
Serviço	11.2.4	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=2500	UN	1,00	3.603,84	3.603,84	12-REL 02 - 250m³ - MATERIAIS						

Valor Total do Orçamento: R\$ 4.900.000,00

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	MES 07	MES 08	MES 09	MES 10	11	12
Serviço	10.6.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	22,58	5,61	126,67	11-REL 02 - 250m³ - SERVIÇOS			22,58			
Serviço	10.6.2	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VAOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	22,58	68,22	1.540,41	11-REL 02 - 250m³ - SERVIÇOS			22,58			
Serviço	10.6.3	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VAOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	481,10	19,46	9.362,21	11-REL 02 - 250m³ - SERVIÇOS				481,10		
Serviço	10.6.4	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	1,00	391,53	391,53	11-REL 02 - 250m³ - SERVIÇOS				1,00		
Nível	10.7	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO E ACESSO											
Serviço	10.7.1	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	28,60	596,38	17.056,47	11-REL 02 - 250m³ - SERVIÇOS				28,60		
Serviço	10.7.2	ESCADA DE MARINHEIRO EM FIBRA DE VIDRO PULTRUDADA, PERFIL QUADRADO, PINTURA PROTETORA CONTRA RAIOS UV, SEM GUARDA CORPO	M	21,50	2.698,50	58.017,75	11-REL 02 - 250m³ - SERVIÇOS					21,50	
Serviço	10.7.3	ESCADA DE MARINHEIRO EM FIBRA DE VIDRO PULTRUDADA, PERFIL QUADRADO, PINTURA PROTETORA CONTRA RAIOS UV, SEM GUARDA CORPO	M	5,10	2.077,13	10.593,36	11-REL 02 - 250m³ - SERVIÇOS					5,10	
Serviço	10.7.4	GUARDA CORPO EM FIBRA DE VIDRO C/ PERFIS PULTRUDADOS PINTADOS EM ESMALTE PU ACRÍLICO E SISTEMA DE ANCORAGEM EM AÇO INOXIDÁVEL AISI304 - H=1,10M	M	3,00	800,47	2.401,41	11-REL 02 - 250m³ - SERVIÇOS					3,00	
Nível	10.8	MONTAGEM											
Serviço	10.8.1	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP DE 100,01 A 300 M3	UN	1,00	7.782,84	7.782,84	11-REL 02 - 250m³ - SERVIÇOS			1,00			
Meta	11	REL 02 - 250m³ - MATERIAIS											
Nível	11.1	ENTRADA											
Serviço	11.1.1	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA DN 250 PN10 L=500	UN	1,00	1.484,38	1.484,38	12-REL 02 - 250m³ - MATERIAIS						
Serviço	11.1.2	REGISTRO DE GAVETA C/ FLANGES E CUNHA EMBORRACHADA CORPO CURTO C/ VOLANTE DN 250 PN10	UN	1,00	3.361,93	3.361,93	12-REL 02 - 250m³ - MATERIAIS						
Serviço	11.1.3	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 250 PN10 - L=1000	UN	1,00	2.556,40	2.556,40	12-REL 02 - 250m³ - MATERIAIS						
Serviço	11.1.4	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 250	UN	1,00	1.832,63	1.832,63	12-REL 02 - 250m³ - MATERIAIS						
Serviço	11.1.5	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 250 PN10 - L=5000	UN	1,00	7.048,48	7.048,48	12-REL 02 - 250m³ - MATERIAIS						
Serviço	11.1.6	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN10 - L=5800	UN	1,00	25.244,25	25.244,25	12-REL 02 - 250m³ - MATERIAIS						
Serviço	11.1.7	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 250 PN10	UN	1,00	2.180,07	2.180,07	12-REL 02 - 250m³ - MATERIAIS						
Serviço	11.1.8	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 250 PN10	UN	1,00	2.293,80	2.293,80	12-REL 02 - 250m³ - MATERIAIS			1,00			
Nível	11.2	LIMPEZA/EXTRAVASOR											
Serviço	11.2.1	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 150 PN10	UN	1,00	1.013,87	1.013,87	12-REL 02 - 250m³ - MATERIAIS						1,00
Serviço	11.2.2	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=5800	UN	2,00	5.547,65	11.095,30	12-REL 02 - 250m³ - MATERIAIS						2,00
Serviço	11.2.3	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=5800	UN	3,00	6.979,44	20.938,32	12-REL 02 - 250m³ - MATERIAIS						3,00
Serviço	11.2.4	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=2500	UN	1,00	3.603,84	3.603,84	12-REL 02 - 250m³ - MATERIAIS						1,00

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 4.900.000,00

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	MES 01	MES 02	MES 03	MES 04	MES 05	MES 06
Serviço	11.2.5	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 150 PN10	UN	1,00	926,28	926,28	12-REL 02 - 250m³ - MATERIAIS						
Serviço	11.2.6	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 200 PN10	UN	1,00	1.142,42	1.142,42	12-REL 02 - 250m³ - MATERIAIS						
Serviço	11.2.7	REGISTRO DE GAVETA C/ FLANGES E CUNHA EMBORRACHADA CORPO CURTO C/ VOLANTE DN 150 PN16	UN	1,00	1.429,86	1.429,86	12-REL 02 - 250m³ - MATERIAIS						
Serviço	11.2.8	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L= 500	UN	1,00	888,54	888,54	12-REL 02 - 250m³ - MATERIAIS						
Serviço	11.2.9	TE FoFo FF DN 200 x 150 PN10	UN	1,00	1.439,47	1.439,47	12-REL 02 - 250m³ - MATERIAIS						
Serviço	11.2.10	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=1500	UN	1,00	2.969,42	2.969,42	12-REL 02 - 250m³ - MATERIAIS						
Serviço	11.2.11	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=2000	UN	1,00	3.284,07	3.284,07	12-REL 02 - 250m³ - MATERIAIS						
Serviço	11.2.12	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 200 PN10	UN	1,00	1.483,56	1.483,56	12-REL 02 - 250m³ - MATERIAIS						
Nível	11.3	SAÍDA											
Serviço	11.3.1	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 300 PN10	UN	1,00	3.746,04	3.746,04	12-REL 02 - 250m³ - MATERIAIS						
Serviço	11.3.2	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN10 - L=5000	UN	1,00	7.487,87	7.487,87	12-REL 02 - 250m³ - MATERIAIS						
Serviço	11.3.3	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN10 - L=5800	UN	1,00	10.254,85	10.254,85	12-REL 02 - 250m³ - MATERIAIS						
Serviço	11.3.4	TUBO FoFo C/ FLANGE E PONTA DN 300 PN10 - L=5800	UN	1,00	8.838,73	8.838,73	12-REL 02 - 250m³ - MATERIAIS						
Serviço	11.3.5	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 300	UN	1,00	2.788,63	2.788,63	12-REL 02 - 250m³ - MATERIAIS						
Serviço	11.3.6	TUBO PVC DEFoFo DUCTIL JEI 1MPa DN 300 (NBR-7665-07/09/07)	M	5,80	558,38	3.238,60	12-REL 02 - 250m³ - MATERIAIS						
Nível	11.4	VENTILAÇÃO											
Serviço	11.4.1	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 100 PN10	UN	2,00	810,47	1.620,94	12-REL 02 - 250m³ - MATERIAIS						
Serviço	11.4.2	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10	UN	4,00	557,83	2.231,32	12-REL 02 - 250m³ - MATERIAIS						
Nível	11.5	AUTOMAÇÃO											
Serviço	11.5.1	RELÉ DE NÍVEL COM 2 ELETRODOS CONTATOS DE 10A - 250V	UN	3,00	145,09	435,27	12-REL 02 - 250m³ - MATERIAIS						
Serviço	11.5.2	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	M	24,00	5,23	125,52	12-REL 02 - 250m³ - MATERIAIS						
Serviço	11.5.3	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	2,00	3,12	6,24	12-REL 02 - 250m³ - MATERIAIS						
Serviço	11.5.4	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	7,00	1,35	9,45	12-REL 02 - 250m³ - MATERIAIS						
Nível	12.0	LIGAÇÕES PREDIAIS - SERVIÇOS											
Nível	12.1	RAMAL PREDIAL											
Serviço	12.1.1	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	UN	150,00	70,44	10.566,00	13-LIGAÇÕES PREDIAIS - SERVIÇOS	37,50	37,50	37,50	37,50	37,50	
Serviço	12.1.2	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1.500,00	25,04	37.560,00	13-LIGAÇÕES PREDIAIS - SERVIÇOS	375,00	375,00	375,00	375,00	375,00	
Serviço	12.1.3	RAMAL PREDIAL COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA OU PARALELO	M	600,00	34,73	20.838,00	13-LIGAÇÕES PREDIAIS - SERVIÇOS	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	
Serviço	12.1.4	RAMAL PREDIAL COM PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO COM BASE EM PEDRA	M	450,00	41,77	18.796,50	13-LIGAÇÕES PREDIAIS - SERVIÇOS	112,50	112,50	112,50	112,50	112,50	
Nível	12.2	RECUPERAÇÃO DE CALÇADA											
Serviço	12.2.1	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	150,00	67,92	10.188,00	13-LIGAÇÕES PREDIAIS - SERVIÇOS	37,50	37,50	37,50	37,50	37,50	
Nível	13.0	LIGAÇÕES PREDIAIS - MATERIAIS											
Nível	13.1	TUBOS CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS											
Serviço	13.1.1	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	UN	100,00	9,90	990,00	14-LIGAÇÕES PREDIAIS - MATERIAL	100,00					
Serviço	13.1.2	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	UN	45,00	14,32	644,40	14-LIGAÇÕES PREDIAIS - MATERIAL	45,00					

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 4.900.000,00

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	MES 07	MES 08	MES 09	MES 10	11	12
Serviço	11.2.5	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 150 PN10	UN	1,00	926,28	926,28	12-REL 02 - 250m³ - MATERIAIS	1,00					
Serviço	11.2.6	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 200 PN10	UN	1,00	1.142,42	1.142,42	12-REL 02 - 250m³ - MATERIAIS	1,00					
Serviço	11.2.7	REGISTRO DE GAVETA C/ FLANGES E CUNHA EMBORRACHADA CORPO CURTO C/ VOLANTE DN 150 PN16	UN	1,00	1.429,86	1.429,86	12-REL 02 - 250m³ - MATERIAIS	1,00					
Serviço	11.2.8	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L= 500	UN	1,00	888,54	888,54	12-REL 02 - 250m³ - MATERIAIS	1,00					
Serviço	11.2.9	TE FoFo FF DN 200 x 150 PN10	UN	1,00	1.439,47	1.439,47	12-REL 02 - 250m³ - MATERIAIS	1,00					
Serviço	11.2.10	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=1500	UN	1,00	2.969,42	2.969,42	12-REL 02 - 250m³ - MATERIAIS	1,00					
Serviço	11.2.11	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=2000	UN	1,00	3.284,07	3.284,07	12-REL 02 - 250m³ - MATERIAIS	1,00					
Serviço	11.2.12	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 200 PN10	UN	1,00	1.483,56	1.483,56	12-REL 02 - 250m³ - MATERIAIS	1,00					
Nível	11.3	SAÍDA											
Serviço	11.3.1	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 300 PN10	UN	1,00	3.746,04	3.746,04	12-REL 02 - 250m³ - MATERIAIS	1,00					
Serviço	11.3.2	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN10 - L=5000	UN	1,00	7.487,87	7.487,87	12-REL 02 - 250m³ - MATERIAIS	1,00					
Serviço	11.3.3	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN10 - L=5800	UN	1,00	10.254,85	10.254,85	12-REL 02 - 250m³ - MATERIAIS	1,00					
Serviço	11.3.4	TUBO FoFo C/ FLANGE E PONTA DN 300 PN10 - L=5800	UN	1,00	8.838,73	8.838,73	12-REL 02 - 250m³ - MATERIAIS	1,00					
Serviço	11.3.5	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 300	UN	1,00	2.788,63	2.788,63	12-REL 02 - 250m³ - MATERIAIS	1,00					
Serviço	11.3.6	TUBO PVC DEFoFo DUCTIL JEI 1MPa DN 300 (NBR-7665-07/09/07)	M	5,80	558,38	3.238,60	12-REL 02 - 250m³ - MATERIAIS	5,80					
Nível	11.4	VENTILAÇÃO											
Serviço	11.4.1	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 100 PN10	UN	2,00	810,47	1.620,94	12-REL 02 - 250m³ - MATERIAIS	2,00					
Serviço	11.4.2	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10	UN	4,00	557,83	2.231,32	12-REL 02 - 250m³ - MATERIAIS	4,00					
Nível	11.5	AUTOMAÇÃO											
Serviço	11.5.1	RELÉ DE NÍVEL COM 2 ELETRODOS CONTATOS DE 10A - 250V	UN	3,00	145,09	435,27	12-REL 02 - 250m³ - MATERIAIS	3,00					
Serviço	11.5.2	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	M	24,00	5,23	125,52	12-REL 02 - 250m³ - MATERIAIS	24,00					
Serviço	11.5.3	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	2,00	3,12	6,24	12-REL 02 - 250m³ - MATERIAIS	2,00					
Serviço	11.5.4	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	7,00	1,35	9,45	12-REL 02 - 250m³ - MATERIAIS	7,00					
Nível	12.0	LIGAÇÕES PREDIAIS - SERVIÇOS											
Nível	12.1	RAMAL PREDIAL											
Serviço	12.1.1	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	UN	150,00	70,44	10.566,00	13-LIGAÇÕES PREDIAIS - SERVIÇOS						
Serviço	12.1.2	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1.500,00	25,04	37.560,00	13-LIGAÇÕES PREDIAIS - SERVIÇOS						
Serviço	12.1.3	RAMAL PREDIAL COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA OU PARALELO	M	600,00	34,73	20.838,00	13-LIGAÇÕES PREDIAIS - SERVIÇOS						
Serviço	12.1.4	RAMAL PREDIAL COM PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO COM BASE EM PEDRA	M	450,00	41,77	18.796,50	13-LIGAÇÕES PREDIAIS - SERVIÇOS						
Nível	12.2	RECUPERAÇÃO DE CALÇADA											
Serviço	12.2.1	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	150,00	67,92	10.188,00	13-LIGAÇÕES PREDIAIS - SERVIÇOS						
Nível	13.0	LIGAÇÕES PREDIAIS - MATERIAIS											
Nível	13.1	TUBOS CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS											
Serviço	13.1.1	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	UN	100,00	9,90	990,00	14-LIGAÇÕES PREDIAIS - MATERIAL						
Serviço	13.1.2	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	UN	45,00	14,32	644,40	14-LIGAÇÕES PREDIAIS - MATERIAL						

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 4.900.000,00

Frentes de Obra:													
Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	MES 01	MES 02	MES 03	MES 04	MES 05	MES 06
Serviço	13.1.3	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	5,00	18,43	92,15	14-LIGAÇÕES PREDIAIS - MATERIAL	5,00					
Serviço	13.1.4	ADAPTADOR PARA POLIETILENO 20 x 3/4"	UN	150,00	3,04	456,00	14-LIGAÇÕES PREDIAIS - MATERIAL	150,00					
Serviço	13.1.5	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	UN	150,00	170,44	25.566,00	14-LIGAÇÕES PREDIAIS - MATERIAL	150,00					
Serviço	13.1.6	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 1.5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	UN	150,00	107,58	16.137,00	14-LIGAÇÕES PREDIAIS - MATERIAL	150,00					

Valor Total do Orçamento: R\$ 4.900.000,00

JAGUARIBE/CE, 25 de abril de 2024
Local e Data

MES 07	MES 08	MES 09	MES 10	11	12

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 4.900.000,00

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Serviço	13.1.3	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	5,00	18,43	92,15	14-LIGAÇÕES PREDIAIS - MATERIAL
Serviço	13.1.4	ADAPTADOR PARA POLIETILENO 20 x 3/4"	UN	150,00	3,04	456,00	14-LIGAÇÕES PREDIAIS - MATERIAL
Serviço	13.1.5	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	UN	150,00	170,44	25.566,00	14-LIGAÇÕES PREDIAIS - MATERIAL
Serviço	13.1.6	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 1.5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	UN	150,00	107,58	16.137,00	14-LIGAÇÕES PREDIAIS - MATERIAL

JAGUARIBE/CE, 25 de abril de 2024
Local e Data

Responsável Técnico: 0
CREA / CAU: 0

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	GIGOV	GESTOR	PROGRAMA	ACÇÃO / MODALIDADE	MES 01	MES 02	MES 03	MES 04	MES 05	MES 06	DATA ASSINATURA
PROponente / Tomador					ABASTECIMENTO DE ÁGUA							
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE			MUNICÍPIO / UF JAGUARIBE/CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO SEDE DO MUNICÍPIO	OBJETO							
Nº CTEF			CNPJ	OBJETO DO CTEF								
			EMPRESA EXECUTORA									

Serviços:

Modo de Exibição:

Valor de Investimento: R\$ 4.900.000,00

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Total por Frente (R\$):	Qtde.
--------	----------	--	-------	-------------------------	-------

1		Administração Local	R\$	-	
2		INSTALAÇÃO DA OBRA	R\$	274.632,49	
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA.	M2	24,00	
	1.1.1	AF_03/2022_PS	%	100,00	
2	1.2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$	309.402,60	
3	2.1.1	REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-06 - SERVIÇOS	M	514,00	
		LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	514,00	
3	2.1.2	CADASTRO DE ADUTORA	M2	18,00	
3	2.1.3	PASSADIÇOS COM PRANCHAS DE MADEIRA	M	423,55	
3	2.1.4	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO COM BARREIRAS	M3	138,78	
		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	57,83	
3	2.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	34,70	
3	2.2.2	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO	M2	218,45	
3	2.2.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M3	3,18	
3	2.2.4	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	179,26	
3	2.2.5	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	47,18	
3	2.2.6	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M3		
3	2.2.7		M3		

	MES 01	MES 02	MES 03	MES 04	MES 05	MES 06
	283.786,42	345.430,65	663.947,78	830.575,58	707.959,83	691.797,42
	-	-	-	-	-	-
	35.865,22	26.529,70	26.529,70	26.529,70	26.529,70	26.529,70
	24,00	-	-	-	-	-
	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
	70.721,49	92.866,76	115.609,51	30.204,83	-	-
	514,00	-	-	-	-	-
	514,00	-	-	-	-	-
	18,00	-	-	-	-	-
	423,55	-	-	-	-	-
	69,39	69,39	-	-	-	-
	28,92	28,92	-	-	-	-
	17,35	17,35	-	-	-	-
	109,23	109,23	-	-	-	-
	1,59	1,59	-	-	-	-
	89,63	89,63	-	-	-	-
	23,59	23,59	-	-	-	-

Frente de Obra:

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	GIGOV	GESTOR	PROGRAMA	ACÃO / MODALIDADE	ABASTECIMENTO DE ÁGUA	DATA ASSINATURA
PROponente / Tomador	MUNICÍPIO / UF	MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	OBJETO	OBJETO	OBJETO	INÍCIO DA OBRA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	JAGUARIBE/CE	JAGUARIBE/CE	SEDE DO MUNICÍPIO	AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE	AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE	AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF				

Serviços: ▼

Modo de Exibição: ▼

Valor de Investimento: R\$ 4.900.000,00

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Total por Frente (R\$):	Qtde.
1		Administração Local	R\$	-	-
2		INSTALAÇÃO DA OBRA	R\$	274.632,49	-
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA.	M2	24,00	-
2	1.1.1	AF_03/2022_PS	%	100,00	-
2	1.2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$	309.402,60	-
3	2.1.1	REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-06 - SERVIÇOS	M	514,00	-
3	2.1.2	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	514,00	-
3	2.1.3	CADASTRO DE ADUTORA	M2	18,00	-
3	2.1.4	PASSADIÇOS COM PRANCHAS DE MADEIRA	M	423,55	-
		SINALIZAÇÃO DE TRANSITO COM BARRERAS	M3	138,78	-
3	2.2.1	INTERFERENCIA. AF_02/2021	M3	57,83	-
		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	34,70	-
		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M2	218,45	-
3	2.2.2	INTERFERENCIA. AF_08/2020	M3	3,18	-
		ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO	M3	47,18	-
3	2.2.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M3	179,26	-
		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	47,18	-
3	2.2.4	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	179,26	-
3	2.2.5	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	47,18	-

Mês	07	08	09	10	11	12
MES	7	8	9	10	11	12
Valor	714.210,75	237.519,40	300.419,74	124.352,43	-	-

Frente de Obra:

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 4.900.000,00

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Total por Frente (R\$):	Qtde.
3	2.2.8	CARGA, MANOBRÁ E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	M3	52,05	
3	2.2.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020	TXKM	78,08	
3	2.3.1	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE AGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NIVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_ 11/2017	M	514,00	
3	2.4.1	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_ 10/2018	M	2.574,00	
3	2.4.2	CADASTRO DE ADUTORA	M	2.574,00	
3	2.4.3	PASSADIÇOS COM PRANCHAS DE MADEIRA	M2	18,00	
3	2.4.4	SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO COM BARREIRAS	M	423,55	
3	2.5.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 02/2021	M3	694,98	
3	2.5.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 02/2021	M3	289,58	
3	2.5.3	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO	M3	173,75	
3	2.5.4	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_ 08/2020	M2	1.093,95	
3	2.5.5	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_ 08/2020	M3	19,31	
3	2.5.6	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_ 08/2023	M3	897,69	
3	2.5.7	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILOSO. AF_ 08/2023	M3	236,26	
3	2.5.8	CARGA, MANOBRÁ E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	M3	260,62	
3	2.5.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020	TXKM	390,93	
3	2.6.1	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM VALAS	M	15,00	

MES 01	MES 02	MES 03	MES 04	MES 05	MES 06
283.786,42	345.430,65	663.947,78	830.575,58	707.959,83	691.797,42
1	2	3	4	5	6

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 4.900.000,00

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Total por Frente (R\$):	Qtde.
3	2.2.8	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	M3	52,05	-
3	2.2.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020	TXKM	78,08	-
3	2.3.1	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE AGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NIVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_ 11/2017	M	514,00	-
3	2.4.1	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_ 10/2018	M	2.574,00	-
3	2.4.2	CADASTRO DE ADUTORA	M	2.574,00	-
3	2.4.3	PASSADIÇOS COM PRANCHAS DE MADEIRA	M2	18,00	-
3	2.4.4	SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO COM BARREIRAS	M	423,55	-
3	2.5.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA. EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 02/2021	M3	694,98	-
3	2.5.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA. EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 02/2021	M3	289,58	-
3	2.5.3	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA E ROMPEDOR ACOPLADO	M3	173,75	-
3	2.5.4	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_ 08/2020	M2	1.093,95	-
3	2.5.5	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_ 08/2020	M3	19,31	-
3	2.5.6	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_ 08/2023	M3	897,69	-
3	2.5.7	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_ 08/2023	M3	236,26	-
3	2.5.8	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	M3	260,62	-
3	2.5.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020	TXKM	390,93	-
3	2.6.1	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM VALAS	M	15,00	-

MES 07	MES 08	MES 09	MES 10	11	12
714.210,75	237.519,40	300.419,74	124.352,43	-	-

MES 01	MES 02	MES 03	MES 04	MES 05	MES 06
283.786,42	345.430,65	663.947,78	830.575,58	707.959,83	691.797,42
1	2	3	4	5	6

Fronte de Obra:

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Valor de Investimento: R\$ 4.900.000,00

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	Total por Frente (R\$):
3	2.7.1	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_11/2017	M	2.574,00	858,00
3	2.8.1	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	M2	450,00	150,00
3	2.8.2	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.= 5cm	M2	450,00	-
3	2.9.1	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	525,00	450,00
3	2.9.2	CADASTRO DE ADUTORA	M	525,00	175,00
3	2.9.3	PASSADIÇOS COM PRANCHAS DE MADEIRA	M2	2,00	175,00
3	2.9.4	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO COM BARRERAS	M	32,05	2,00
3	2.10.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	141,75	47,25
3	2.10.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	59,06	19,69
3	2.10.3	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO	M3	35,44	11,81
3	2.10.4	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	223,13	74,38
3	2.10.5	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	3,94	1,31
3	2.10.6	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	183,09	61,03
3	2.10.7	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	48,19	16,06
3	2.10.8	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	53,16	17,72
3	2.10.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	79,74	26,58
3	2.11.1	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM VALAS	UN	7,21	3,61
3	2.12.1	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_11/2017	M	525,00	175,00

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 4.900.000,00

Total por Frente (R\$):

MES 07	MES 08	MES 09	MES 10	MES 11	MES 12
714.210,75	237.519,40	300.419,74	124.352,43	-	-
7	8	9	10	11	12

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
3	2.7.1	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	2.574,00
3	2.8.1	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	M2	450,00
3	2.8.2	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.= 5cm	M2	450,00
3	2.9.1	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	525,00
3	2.9.2	CADASTRO DE ADUTORA	M	525,00
3	2.9.3	PASSADIÇOS COM PRANCHAS DE MADEIRA	M2	2,00
3	2.9.4	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO COM BARRERAS	M	32,05
3	2.10.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	141,75
3	2.10.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	59,06
3	2.10.3	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO	M3	35,44
3	2.10.4	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	223,13
3	2.10.5	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	3,94
3	2.10.6	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	183,09
3	2.10.7	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	48,19
3	2.10.8	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	53,16
3	2.10.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	79,74
3	2.11.1	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM VALAS	UN	7,21
3	2.12.1	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	525,00

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 4.900.000,00

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	Total por Frente (R\$):
3	2.13.1	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM BASE EM PEDRA	M2	525,00	
3	2.13.2	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFALTICO (CBUQ), ESP = 5cm	M2	525,00	
4	Evento	REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-06 - MATERIAL	R\$	139.759,30	
4	3.1.1	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	514,00	
4	3.1.2	CURVA 22 30 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	UN	58,00	
4	3.1.3	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	UN	73,00	
4	3.1.4	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	UN	8,00	
4	3.1.5	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50	UN	7,00	
4	3.1.6	GRUZETA PBA COM BOLSAS DN 75	UN	1,00	
4	3.1.7	CAP PBA DN 50	UN	13,00	
4	3.2.1	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	2.574,00	
4	3.2.2	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 75	UN	1,00	
4	3.2.3	TE REDUÇÃO PVC 90 PBA COM BOLSAS DN 75 x 50	UN	2,00	
4	3.2.4	REDUÇÃO PVC PBA BOLSA / BOLSA DN 75 x 50	UN	3,00	
4	3.2.5	GRUZETA PBA COM BOLSAS DN 75	UN	2,00	
4	3.3.1	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	525,00	
4	3.3.2	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 100	UN	1,00	
4	3.3.3	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 100	UN	1,00	
4	3.3.4	REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 100 x 75	UN	1,00	
5	Evento	REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-05 - SERVIÇOS	R\$	814.796,91	
5	4.1.1	LOCAÇÃO DE REDE DE AGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	4.236,00	
5	4.1.2	CADASTRO DE ADUTORA	M	4.236,00	
5	4.1.3	PASSADÍÇOS COM PRANCHAS DE MADEIRA	M2	18,00	
5	4.1.4	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO COM BARRERAS	M	423,55	
5	4.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	533,74	
5	4.2.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	476,55	
5	4.2.3	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO	M3	896,91	
5	4.2.4	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1.122,54	
5	4.2.5	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	99,55	

MES 01	MES 02	MES 03	MES 04	MES 05	MES 06
283.786,42	345.430,65	663.947,78	830.575,58	707.959,83	691.797,42
1	2	3	4	5	6
-	175,00	175,00	175,00	-	-
-	175,00	175,00	175,00	-	-
49.097,23	47.892,75	42.769,32	-	-	-
257,00	257,00	-	-	-	-
58,00	-	-	-	-	-
73,00	-	-	-	-	-
8,00	-	-	-	-	-
7,00	-	-	-	-	-
1,00	-	-	-	-	-
13,00	-	-	-	-	-
858,00	858,00	858,00	-	-	-
1,00	-	-	-	-	-
2,00	-	-	-	-	-
3,00	-	-	-	-	-
2,00	-	-	-	-	-
-	262,50	262,50	-	-	-
-	1,00	-	-	-	-
-	1,00	-	-	-	-
-	1,00	-	-	-	-
-	97.033,16	160.040,26	202.127,93	199.948,73	112.146,79
-	1.059,00	1.059,00	1.059,00	1.059,00	-
-	1.059,00	1.059,00	1.059,00	1.059,00	-
-	18,00	-	-	-	-
-	423,55	-	-	-	-
-	133,44	133,44	133,44	133,44	-
-	119,14	119,14	119,14	119,14	-
-	223,98	223,98	223,98	223,98	-
-	280,64	280,64	280,64	280,64	-
-	24,89	24,89	24,89	24,89	-

MES 01	MES 02	MES 03	MES 04	MES 05	MES 06
283.786,42	345.430,65	663.947,78	830.575,58	707.959,83	691.797,42
1	2	3	4	5	6

Fronte de Obra:

Serviços: Todos
Modo de Exibição: Eventos

Valor de Investimento: R\$ 4.900.000,00

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Total por Frente (R\$):	Qtde.
5	4.2.6	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	867,33	-
5	4.2.7	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	931,01	-
5	4.2.8	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1.038,88	-
5	4.2.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.558,32	-
5	4.3.1	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	4.236,00	-
5	4.4.1	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	4.140,00	-
5	4.4.2	CADASTRO DE ADUTORA	M	4.140,00	-
5	4.4.3	PASSADIÇOS COM PRANCHAS DE MADEIRA	M2	18,00	-
5	4.4.4	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO COM BARRERAS	M	423,55	-
5	4.5.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	521,64	130,41
5	4.5.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	465,75	116,44
5	4.5.3	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO	M3	875,61	218,90
5	4.5.4	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1.097,10	274,28
5	4.5.5	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	97,29	24,32
5	4.5.6	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	847,67	211,92

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 4.900.000,00

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
5	4.2.6	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	867,33
5	4.2.7	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	931,01
5	4.2.8	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1.038,88
5	4.2.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.558,32
5	4.3.1	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	4.236,00
5	4.4.1	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	4.140,00
5	4.4.2	CADASTRO DE ADUTORA	M	4.140,00
5	4.4.3	PASSADIÇOS COM PRANCHAS DE MADEIRA	M2	18,00
5	4.4.4	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO COM BARREREAS	M	423,55
5	4.5.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA. EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	521,64
5	4.5.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA. EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	465,75
5	4.5.3	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO	M3	875,61
5	4.5.4	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1.097,10
5	4.5.5	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	97,29
5	4.5.6	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	847,67

MES 07	MES 08	MES 09	MES 10	MES 11	MES 12
714.210,75	237.519,40	300.419,74	124.352,43	-	-

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 4.900.000,00

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	Total por Frente (R\$):	MES 01	MES 02	MES 03	MES 04	MES 05	MES 06
5	4.5.7	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	909,92		283.786,42	345.430,65	663.947,78	830.575,58	707.959,83	691.797,42
5	4.5.8	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1.015,34		-	-	227,48	227,48	253,84	227,48
5	4.5.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL. (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.523,01		-	-	380,75	380,75	380,75	380,75
5	4.6.1	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM VALAS	M	15,00		-	-	15,00	-	-	-
5	4.7.1	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	4.140,00		-	-	1.035,00	1.035,00	1.035,00	1.035,00
5	4.8.1	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	M2	25,00		-	-	25,00	-	-	-
5	4.8.2	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBIQU), ESP.= 5cm	M2	25,00		-	-	25,00	-	-	-
5	4.9.1	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	2.245,00		-	-	-	561,25	561,25	561,25
5	4.9.2	CADASTRO DE ADUTORA	M	2.245,00		-	-	-	561,25	561,25	561,25
5	4.9.3	PASSADÍÇOS COM PRANCHAS DE MADEIRA	M2	2,00		-	-	-	2,00	-	-
5	4.9.4	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO COM BARRERAS	M	32,05		-	-	-	32,05	-	-
5	4.10.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	282,87		-	-	-	70,72	70,72	70,72
5	4.10.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	252,56		-	-	-	63,14	63,14	63,14
5	4.10.3	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO	M3	474,82		-	-	-	118,71	118,71	118,71
5	4.10.4	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	594,93		-	-	-	148,73	148,73	148,73
5	4.10.5	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	52,76		-	-	-	13,19	13,19	13,19
5	4.10.6	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	459,66		-	-	-	114,92	114,92	114,92

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 4.900.000,00

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
5	4.5.7	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	909,92
5	4.5.8	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1.015,34
5	4.5.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL. (UNIDADE: TXXM). AF_07/2020	TXXM	1.523,01
5	4.6.1	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM VALAS	M	15,00
5	4.7.1	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	4.140,00
5	4.8.1	RETRIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	M2	25,00
5	4.8.2	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBIUQ), ESP.= 5cm	M2	25,00
5	4.9.1	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	2.245,00
5	4.9.2	CADASTRO DE ADUTORA	M	2.245,00
5	4.9.3	PASSADÍÇOS COM PRANCHAS DE MADEIRA	M2	2,00
5	4.9.4	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO COM BARREREAS	M	32,05
5	4.10.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	282,87
5	4.10.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	252,56
5	4.10.3	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO	M3	474,82
5	4.10.4	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	594,93
5	4.10.5	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	52,76
5	4.10.6	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	459,66

MES 07	MES 08	MES 09	MES 10	MES 11	MES 12
714.210,75	237.519,40	300.419,74	124.352,43	-	-

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 4.900.000,00

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
5	4.10.7	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	493,42
5	4.10.8	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	550,59
5	4.10.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	825,89
5	4.11.1	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM VALAS	M	7,21
5	4.12.1	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	2.245,00
5	4.13.1	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	M2	15,00
5	4.13.2	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.= 5cm	M2	15,00
6	Evento	REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-05 - MATERIAL	R\$	363.826,65
6	5.1.1	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	M	4.236,00
6	5.1.2	CURVA 22 30° PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	UN	112,00
6	5.1.3	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	UN	50,00
6	5.1.4	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	UN	5,00
6	5.1.5	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50	UN	5,00
6	5.1.6	GRUZETA PBA COM BOLSAS DN 75	UN	2,00
6	5.1.7	CAP PBA DN 50	UN	18,00
6	5.2.1	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	M	4.140,00
6	5.2.2	CURVA 22 30° PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	UN	29,00
6	5.2.3	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 75	UN	10,00
6	5.2.4	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 75	UN	1,00
6	5.2.5	TE REDUÇÃO PVC 90 PBA COM BOLSAS DN 75 x 50	UN	6,00
6	5.2.6	REDUÇÃO PVC PBA BOLSA / BOLSA DN 75 x 50	UN	4,00
6	5.2.7	GRUZETA PBA COM BOLSAS DN 75	UN	2,00
6	5.3.1	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 100 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	M	561,25
6	5.3.2	CURVA 22 30° PBA COM PONTA E BOLSA DN 100	UN	23,00
6	5.3.3	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 100	UN	4,00
6	5.3.4	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 100	UN	1,00
6	5.3.5	REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 100 x 75	UN	1,00
6	5.3.6	REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 100 x 50	UN	1,00
7	Evento	REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-04 - SERVIÇOS	R\$	1.175.622,46
7	6.1.1	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	12.648,00
7	6.1.2	CADASTRO DE ADUTORA	M	12.648,00
7	6.1.3	PASSADÍOS COM PRANCHAS DE MADEIRA	M2	18,00
7	6.1.4	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO COM BARREIRAS	M	423,00

MES 01	MES 02	MES 03	MES 04	MES 05	MES 06
283.786,42	345.430,65	663.947,78	830.575,58	707.959,83	691.797,42
1	2	3	4	5	6

MES 01	MES 02	MES 03	MES 04	MES 05	MES 06
283.786,42	345.430,65	663.947,78	830.575,58	707.959,83	691.797,42
1	2	3	4	5	6

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Valor de Investimento: R\$ 4.900.000,00

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	Total por Frente (R\$):
--------	----------	--	-------	-------	-------------------------

7	6.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	1.593,65	318,73
7	6.2.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	1.422,90	284,58
7	6.2.3	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO	M3	2.675,05	535,01
7	6.2.4	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	3.351,72	670,34
7	6.2.5	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	297,23	59,45
7	6.2.6	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	2.589,68	517,94
7	6.2.7	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF_08/2023	M3	2.779,86	555,97
7	6.2.8	GARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TXKM	3.101,92	620,38
7	6.2.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4.652,88	930,58
7	6.3.1	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	12.648,00	2.529,60
7	6.4.1	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	2.152,13	717,38
7	6.4.2	CADASTRO DE ADUTORA	M	2.152,13	717,38
7	6.4.3	PASSADIÇOS COM PRANCHAS DE MADEIRA	M2	2,00	-
7	6.4.4	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO COM BARREIRAS	M	32,05	-
7	6.5.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	271,17	90,39
7	6.5.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	242,11	80,70

MES	7	8	9	10	11	12
MES 07	714.210,75	237.519,40	300.419,74	124.352,43	-	-
MES 08	-	-	-	-	-	-
MES 09	-	-	-	-	-	-
MES 10	-	-	-	-	-	-

Fronte de Obra:

Serviços: Todos
Modo de Exibição: Eventos

Valor de Investimento: R\$ 4.900.000,00

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Total por Frente (R\$):	Qtde.
7	6.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	1.593,65	318,73
7	6.2.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	1.422,90	284,58
7	6.2.3	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO	M3	2.675,05	535,01
7	6.2.4	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	3.351,72	670,34
7	6.2.5	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	297,23	59,45
7	6.2.6	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	2.589,68	517,94
7	6.2.7	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF_08/2023	M3	2.779,86	555,97
7	6.2.8	GARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TXKM	3.101,92	620,38
7	6.2.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4.652,88	930,58
7	6.3.1	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	12.648,00	2.529,60
7	6.4.1	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	2.152,13	-
7	6.4.2	CADASTRO DE ADUTORA	M	2.152,13	-
7	6.4.3	PASSADIÇOS COM PRANCHAS DE MADEIRA	M2	2,00	-
7	6.4.4	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO COM BARREIRAS	M	32,05	-
7	6.5.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	271,17	-
7	6.5.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	242,11	-

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 4.900.000,00

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
7	6.5.3	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO	M3	455,18
7	6.5.4	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020	M2	570,32
7	6.5.5	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF. 08/2020	M3	50,58
7	6.5.6	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP) LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023	M3	440,65
7	6.5.7	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF. 08/2023	M3	473,00
7	6.5.8	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	527,81
7	6.5.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	TXKM	791,72
7	6.6.1	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM VALAS	M	7,21
7	6.7.1	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 11/2017	M	2.152,13
7	6.8.1	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	M2	525,00
7	6.8.2	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP. = 5cm	M2	525,00
8	Evento	REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-04 - MATERIAL	R\$	325.049,39
8	7.1.1	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	M	12.648,00
8	7.1.2	CURVA 22 30° PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	UN	12,00
8	7.1.3	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	UN	4,00
8	7.1.4	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	UN	9,00
8	7.1.5	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50	UN	12,00
8	7.1.6	GRUZETA PBA COM BOLSAS DN 75	UN	5,00
8	7.1.7	CAP PBA DN 50	UN	17,00
8	7.2.1	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 100 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	M	2.152,13
8	7.2.2	CURVA 22 30° PBA COM PONTA E BOLSA DN 100	UN	2,00
8	7.2.3	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 100	UN	1,00
8	7.2.4	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 100	UN	1,00
8	7.2.5	REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 100 x 75	UN	1,00
8	7.2.6	REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 100 x 50	UN	1,00
9	Evento	REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP 03 - SERVIÇOS	R\$	178.088,34

MES 01	MES 02	MES 03	MES 04	MES 05	MES 06
283.786,42	345.430,65	663.947,78	830.575,58	707.959,83	691.797,42
1	2	3	4	5	6

-	-	-	151,73	151,73	151,73
-	-	-	190,11	190,11	190,11
-	-	-	16,86	16,86	16,86
-	-	-	146,88	146,88	146,88
-	-	-	157,67	157,67	157,67
-	-	-	175,94	175,94	175,94
-	-	-	263,91	263,91	263,91
-	-	-	3,61	3,61	-
-	-	-	717,38	717,38	717,38
-	-	-	175,00	175,00	175,00
-	-	-	-	-	525,00
-	-	44.558,92	81.193,15	79.373,91	79.373,91
-	-	2.529,60	2.529,60	2.529,60	2.529,60
-	-	12,00	-	-	-
-	-	4,00	-	-	-
-	-	9,00	-	-	-
-	-	12,00	-	-	-
-	-	5,00	-	-	-
-	-	17,00	-	-	-
-	-	-	717,38	717,38	717,38
-	-	-	2,00	-	-
-	-	-	1,00	-	-
-	-	-	1,00	-	-
-	-	-	1,00	-	-
-	-	-	1,00	-	-
59.729,81	56.621,16	61.737,38	-	-	-

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 4.900.000,00

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
7	6.5.3	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO	M3	455,18
7	6.5.4	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020	M2	570,32
7	6.5.5	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF. 08/2020	M3	50,58
7	6.5.6	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP) LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023	M3	440,65
7	6.5.7	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF. 08/2023	M3	473,00
7	6.5.8	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	527,81
7	6.5.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	TXKM	791,72
7	6.6.1	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM VALAS	M	7,21
7	6.7.1	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 11/2017	M	2.152,13
7	6.8.1	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	M2	525,00
7	6.8.2	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP. = 5cm	M2	525,00
8	Evento	REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-04 - MATERIAL	R\$	325.049,39
8	7.1.1	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	M	12.648,00
8	7.1.2	CURVA 22 30° PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	UN	12,00
8	7.1.3	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	UN	4,00
8	7.1.4	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	UN	9,00
8	7.1.5	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50	UN	12,00
8	7.1.6	GRUZETA PBA COM BOLSAS DN 75	UN	5,00
8	7.1.7	CAP PBA DN 50	UN	17,00
8	7.2.1	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 100 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	M	2.152,13
8	7.2.2	CURVA 22 30° PBA COM PONTA E BOLSA DN 100	UN	2,00
8	7.2.3	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 100	UN	1,00
8	7.2.4	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 100	UN	1,00
8	7.2.5	REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 100 x 75	UN	1,00
8	7.2.6	REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 100 x 50	UN	1,00
9	Evento	REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-03 - SERVIÇOS	R\$	178.088,34

MES 07	MES 08	MES 09	MES 10	11	12
714.210,75	237.519,40	300.419,74	124.352,43	-	-

MES 01	MES 02	MES 03	MES 04	MES 05	MES 06
283.786,42	345.430,65	663.947,78	830.575,58	707.959,83	691.797,42
519,67	519,67	519,67	-	-	-
519,67	519,67	519,67	-	-	-
6,00	-	-	-	-	-
130,75	-	-	-	-	-
82,94	82,94	82,94	-	-	-
74,05	74,05	74,05	-	-	-
139,22	139,22	139,22	-	-	-
165,25	165,25	165,25	-	-	-
14,65	14,65	14,65	-	-	-
134,71	134,71	134,71	-	-	-
145,76	145,76	145,76	-	-	-
161,44	161,44	161,44	-	-	-
242,16	242,16	242,16	-	-	-
29,42	-	-	-	-	-
519,67	519,67	519,67	-	-	-
33,71	33,71	33,71	-	-	-
62,76	62,76	62,76	-	-	-
18,59	18,59	18,59	-	-	-

Serviços: Todos
Modo de Exibição: Eventos

Fronte de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 4.900.000,00

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	Total por Frente (R\$):
9	8.1.1	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	1.559,00	
9	8.1.2	CADASTRO DE ADUTORA	M	1.559,00	
9	8.1.3	PASSADÍÇOS COM PRANCHAS DE MADEIRA	M2	6,00	
9	8.1.4	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO COM BARREIRAS	M	130,75	
9	8.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3) LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	248,82	
9	8.2.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3) LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	222,16	
9	8.2.3	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO	M3	417,66	
9	8.2.4	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	495,76	
9	8.2.5	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO.	M3	43,96	
9	8.2.6	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	404,13	
9	8.2.7	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	437,29	
9	8.2.8	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	484,31	
9	8.2.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	726,47	
9	8.3.1	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM VALAS	M	29,42	
9	8.4.1	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA. DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	1.559,00	
9	8.5.1	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	101,12	
9	8.5.2	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPIPEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	188,28	
9	8.5.3	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	M2	55,78	

MES 07	MES 08	MES 09	MES 10	MES 11	MES 12
714.210,75	237.519,40	300.419,74	124.352,43	-	-
7	8	9	10	11	12

Fronte de Obra:

Serviços: Todos
Modo de Exibição: Eventos

Valor de Investimento: R\$ 4.900.000,00

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Total por Frente (R\$):	Qtde.
9	8.1.1	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	1.559,00	-
9	8.1.2	CADASTRO DE ADUTORA	M	1.559,00	-
9	8.1.3	PASSADIOS COM PRANCHAS DE MADEIRA	M2	6,00	-
9	8.1.4	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO COM BARREIRAS	M	130,75	-
9	8.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3) LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	248,82	-
9	8.2.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3) LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	222,16	-
9	8.2.3	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO	M3	417,66	-
9	8.2.4	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	495,76	-
9	8.2.5	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO.	M3	43,96	-
9	8.2.6	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	404,13	-
9	8.2.7	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	437,29	-
9	8.2.8	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	484,31	-
9	8.2.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	726,47	-
9	8.3.1	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM VALAS	M	29,42	-
9	8.4.1	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA. DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	1.559,00	-
9	8.5.1	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	101,12	-
9	8.5.2	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPIPEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	188,28	-
9	8.5.3	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	M2	55,78	-

MES 01	MES 02	MES 03	MES 04	MES 05	MES 06
283.786,42	345.430,65	663.947,78	830.575,58	707.959,83	691.797,42
1	2	3	4	5	6

Fronte de Obra:

Serviços: Todos
Modo de Exibição: Eventos

Valor de Investimento: R\$ 4.900.000,00

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	Total por Frente (R\$):
9	8.5.4	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFALTICO (CBUQ), ESP.= 5cm	M2	66,94	
10		REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP 03 - MATERIAL	R\$	225.593,65	
10	9.1.1	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN150 MM, PARA REDE DE	M	1.559,00	
10	9.1.2	REDUÇÃO PB-JE FoFo/PVC DN 150 x 75	UN	2,00	
10	9.1.3	REDUÇÃO PB-JE FoFo/PVC DN 150 x 50	UN	5,00	
10	9.1.4	CRUZETA JE FoFo/PVC BBBB DN 150 x 50	UN	1,00	
10	9.1.5	TE JE FoFo/ PVC BBB DN 150 x 50	UN	1,00	
10	9.1.6	CRUZETA FoFo JUNTA ELASTICA DN 150 x 150	UN	2,00	
10	9.1.7	ANEL BORRACHA P/ FoFo JUNTA ELASTICA DN 150 P/ AGUA	UN	12,00	
10	9.1.8	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PBA DN 75	UN	2,00	
10	9.1.9	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PBA DN 50	UN	8,00	
10	9.2.1	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 200 PN10 - L=1000	UN	4,00	
		REGISTRO DE GAVETA C/ FLANGES E CUNHA EMBORRACHADA			
10	9.2.2	CORPO CURTO C/ CABECOTE DN 200 PN10	UN	2,00	
10	9.2.3	TUBO FoFo DUCTIL JGS JE K-7 P/ AGUA DN 200	M	5,80	
10	9.2.4	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 200 PN10 - L=5800	UN	1,00	
10	9.2.5	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 200 PN10 - L=1000	UN	1,00	
10	9.2.6	ANEL BORRACHA P/ FoFo JUNTA ELASTICA DN 200 P/ AGUA	UN	2,00	
10	9.2.7	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 200 PN10 P/ AGUA	UN	4,00	
10	9.2.8	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 x 90	UN	32,00	
11		REL 02 - SERVIÇOS	R\$	814.393,81	
11	10.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	56,25	
11	10.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	1,20	
11	10.2.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	10,82	
11	10.2.3	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATAÇOS), EM VALA, COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL -EXCLUSIVE RETIRADA, CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M3	34,50	
11	10.2.4	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO	M3	34,50	
11	10.2.5	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	12,02	
11	10.2.6	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/ AQUISIÇÃO	M3	5,35	
11	10.2.7	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	48,17	
11	10.2.8	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	68,99	
11	10.2.9	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	68,99	
11	10.3.1	CONCRETO FCK = 30MPa, TRACO 1:2:12,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	105,41	

MES 07	MES 08	MES 09	MES 10	MES 11	MES 12
714.210,75	237.519,40	300.419,74	124.352,43	-	-
7	8	9	10	11	12

Fronte de Obra:

Serviços: Todos
Modo de Exibição: Eventos

Valor de Investimento: R\$ 4.900.000,00

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	Total por Frente (R\$):
9	8.5.4	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFALTICO (CBUQ), ESP.= 5cm	M2	66,94	
10	Evento	REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP 03 - MATERIAL	R\$	225.593,65	
10	9.1.1	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN150 MM, PARA REDE DE	M	1.559,00	
10	9.1.2	REDUÇÃO PB JE FoFo/PVC DN 150 x 75	UN	2,00	
10	9.1.3	REDUÇÃO PB JE FoFo/PVC DN 150 x 50	UN	5,00	
10	9.1.4	CRUZETA JE FoFo/PVC BBBB DN 150 x 50	UN	1,00	
10	9.1.5	TE JE FoFo/ PVC BBB DN 150 x 50	UN	1,00	
10	9.1.6	CRUZETA FoFo JUNTA ELASTICA DN 150 x 150	UN	2,00	
10	9.1.7	ANEL BORRACHA P/ FoFo JUNTA ELASTICA DN 150 P/ AGUA	UN	12,00	
10	9.1.8	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PBA DN 75	UN	2,00	
10	9.1.9	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PBA DN 50	UN	8,00	
10	9.2.1	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 200 PN10 - L=1000	UN	4,00	
10	9.2.2	REGISTRO DE GAVETA C/ FLANGES E CUNHA EMBORRACHADA	UN	2,00	
10	9.2.3	CORPO CURTO C/ CABECOTE DN 200 PN10	M	5,80	
10	9.2.4	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 200 PN10 - L=5800	UN	1,00	
10	9.2.5	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 200 PN10 - L=1000	UN	1,00	
10	9.2.6	ANEL BORRACHA P/ FoFo JUNTA ELASTICA DN 200 P/ AGUA	UN	2,00	
10	9.2.7	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 200 PN10 P/ AGUA	UN	4,00	
10	9.2.8	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 x 90	UN	32,00	
11	Evento	REL 02 - 250m³ - SERVIÇOS	R\$	814.393,81	
11	10.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	56,25	
11	10.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	1,20	
11	10.2.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	10,82	
11	10.2.3	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATACOS), EM VALA, COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL -EXCLUSIVE RETIRADA, CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M3	34,50	
11	10.2.4	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO	M3	34,50	
11	10.2.5	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	12,02	
11	10.2.6	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/ AQUISIÇÃO	M3	5,35	
11	10.2.7	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	48,17	
11	10.2.8	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	68,99	
11	10.2.9	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	68,99	
11	10.3.1	CONCRETO FCK = 30MPa, TRACO 1:2:12,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	105,41	

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 4.900.000,00

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
11	10.3.2	LANCAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	105,41
11	10.3.3	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	727,42
11	10.3.4	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	11.484,00
11	10.3.5	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	3.428,00
11	10.3.6	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	429,00
11	10.3.7	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5-4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -	M3	1,64
11	10.3.8	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1.483,52
11	10.4.1	CIMBRAMENTO DE MADEIRA		
11	10.4.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	M2	362,06
11	10.5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	M2	111,29
11	10.6.1	AF_12/2021		
11	10.6.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	22,58
11	10.6.2	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÁOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	22,58
11	10.6.3	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRILICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÁOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃO. AF_11/2016	M2	481,10
11	10.6.4	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	1,00
11	10.7.1	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/2" ESPACADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	28,60
11	10.7.2	ESCALDA DE MARINHEIRO EM FIBRA DE VIDRO PULTRUDADA, PERFIL QUADRADO, PINTURA PROTETORA CONTRA RAIOS UV, COM GUARDA CORPO	M	21,50
11	10.7.3	ESCALDA DE MARINHEIRO EM FIBRA DE VIDRO PULTRUDADA, PERFIL QUADRADO, PINTURA PROTETORA CONTRA RAIOS UV, SEM GUARDA CORPO	M	5,10
11	10.7.4	GUARDA CORPO EM FIBRA DE VIDRO C/ PERFIS PULTRUDADOS PINTADOS EM ESMALTE PU ACRILICO E SISTEMA DE ANCORAGEM EM AÇO INOXIDÁVEL AISI304 - H=1,10M	M	3,00
11	10.8.1	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. DE 100,01 A 300 M3	UN	1,00
12	Evento	REL 02 - 250m³ - MATERIAIS	R\$	137.000,35
12	11.1.1	TUBO Fôfo C/FLANGE E BOLSA DN 250 PN10 L=500	UN	1,00
12	11.1.2	REGISTRO DE GAIVETA C/ FLANGES E CUNHA EMBORRACHADA CORPO CURTO C/ VOLANTE DN 250 PN10	UN	1,00

MES 07	MES 08	MES 09	MES 10	11	12
714.210,75	237.519,40	300.419,74	124.352,43	-	-
35,14	35,14	35,14	-	-	-
242,47	242,47	242,47	-	-	-
3.828,00	3.828,00	3.828,00	-	-	-
1.142,67	1.142,67	1.142,67	-	-	-
143,00	143,00	143,00	-	-	-
0,82	0,82	-	-	-	-
741,76	741,76	-	-	-	-
-	-	362,06	-	-	-
-	-	111,29	-	-	-
-	-	22,58	-	-	-
-	-	-	481,10	-	-
-	-	-	1,00	-	-
-	-	-	28,60	-	-
-	-	-	21,50	-	-
-	-	-	5,10	-	-
-	-	1,00	3,00	-	-
90.421,93	576,48	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

MES 01	MES 02	MES 03	MES 04	MES 05	MES 06
283.786,42	345.430,65	663.947,78	830.575,58	707.959,83	691.797,42

Fronte de Obra:

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

Valor de Investimento: R\$ 4.900.000,00

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Total por Frente (R\$):	Qtde.
12	11.1.3	TUBO FcFo C/FLANGE E PONTA DN 250 PN10 - L=1000	UN	1,00	1,00
12	11.1.4	CURVA 90 FcFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 250	UN	1,00	1,00
12	11.1.5	TUBO FcFo C/FLANGE E PONTA DN 250 PN10 - L=5000	UN	1,00	1,00
12	11.1.6	TUBO FcFo C/FLANGES DN 250 PN10 - L=5800	UN	1,00	1,00
12	11.1.7	CURVA FcFo 90 FF PARA ÁGUA DN 250 PN10	UN	1,00	1,00
12	11.1.8	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 250 PN10	UN	1,00	1,00
12	11.2.1	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 150 PN10	UN	1,00	1,00
12	11.2.2	TUBO FcFo C/FLANGES DN 150 PN10 - L=5800	UN	2,00	2,00
12	11.2.3	TUBO FcFo C/FLANGES DN 200 PN10 - L=5800	UN	3,00	3,00
12	11.2.4	TUBO FcFo C/FLANGES DN 150 PN10 - L=2500	UN	1,00	1,00
12	11.2.5	CURVA FcFo 90 FF PARA ÁGUA DN 150 PN10	UN	1,00	1,00
12	11.2.6	CURVA FcFo 90 FF PARA ÁGUA DN 200 PN10	UN	1,00	1,00
12	11.2.7	REGISTRO DE GAVETA C/FLANGES E CUNHA EMBORRACHADA	UN	1,00	1,00
12	11.2.8	CORPO CURTO C/VOLANTE DN 150 PN16	UN	1,00	1,00
12	11.2.9	TUBO FcFo C/FLANGES DN 150 PN10 - L= 500	UN	1,00	1,00
12	11.2.10	TE FcFo FF DN 200 x 150 PN10	UN	1,00	1,00
12	11.2.11	TUBO FcFo C/FLANGES DN 150 PN10 - L=1500	UN	1,00	1,00
12	11.2.12	TUBO FcFo C/FLANGES DN 150 PN10 - L=2000	UN	1,00	1,00
12	11.3.1	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 200 PN10	UN	1,00	1,00
12	11.3.2	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 300 PN10	UN	1,00	1,00
12	11.3.3	TUBO FcFo C/FLANGES DN 300 PN10 - L=5000	UN	1,00	1,00
12	11.3.4	TUBO FcFo C/FLANGES DN 300 PN10 - L=5800	UN	1,00	1,00
12	11.3.5	TUBO FcFo C/FLANGE E PONTA DN 300 PN10 - L=5800	UN	1,00	1,00
12	11.3.6	CURVA 90 FcFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 300	UN	1,00	1,00
12	11.3.6	TUBO PVC DEFcFo DÚCTIL JEI 1MPa DN 300 (NBR-7665-07/03/07)	M	5,80	5,80
12	11.4.1	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 100 PN10	UN	2,00	2,00
12	11.4.2	CURVA FcFo 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10	UN	4,00	4,00
12	11.5.1	RELE DE NIVEL COM 2 ELETRODOS CONTATOS DE 10A - 250V	UN	3,00	3,00
12	11.5.2	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	24,00	24,00
12	11.5.3	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	2,00	2,00
12	11.5.4	LUBRIFICANTE PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	7,00	7,00
13	Evento	LIGAÇÕES PREDIAIS - SERVIÇOS	R\$	97.948,50	
13	12.1.1	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	UN	150,00	150,00
13	12.1.2	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1.500,00	1.500,00
13	12.1.3	RAMAL PREDIAL COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA OU PARALELO	M	600,00	600,00
13	12.1.4	RAMAL PREDIAL COM PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO COM BASE EM PEDRA	M	450,00	450,00
13	12.2.1	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 09/2020	M2	150,00	150,00
14	Evento	LIGAÇÕES PREDIAIS - MATERIAL	R\$	43.885,55	
14	13.1.1	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	UN	100,00	100,00

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 4.900.000,00

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
14	13.1.2	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	45,00
14	13.1.3	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	5,00
14	13.1.4	ADAPTADOR PARA POLIETILENO 20 x 3/4"	UN	150,00
14	13.1.5	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	UN	150,00
14	13.1.6	HIDROMETRO UNIJIATO /MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	UN	150,00

MES 01	MES 02	MES 03	MES 04	MES 05	MES 06
283.786,42	345.430,65	663.947,78	830.575,58	707.959,83	691.797,42
1	2	3	4	5	6

JAGUARIBE/CE, 25 de abril de 2024

Local e Data

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 4.900.000,00

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Total por Frente (R\$):	Qtde.
14	13.1.2	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	45,00	
14	13.1.3	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	5,00	
14	13.1.4	ADAPTADOR PARA POLIETILENO 20 x 3/4"	UN	150,00	
14	13.1.5	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	UN	150,00	
14	13.1.6	HIDROMETRO UNIUNTO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	UN	150,00	

JAGUARIBE/CE, 25 de abril de 2024

Local e Data

Responsável Técnico: 0
CREA / CAU: 0

MES 07	MES 08	MES 09	MES 10	11	12
714.210,75	237.519,40	300.419,74	124.352,43	-	-
7	8	9	10	11	12



PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Cronograma

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	GIGOV	GESTOR	PROGRAMA	ACÇÃO / MODALIDADE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	DATA ASSINATURA
PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	MUNICÍPIO / UF JAGUARIBE/CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO SEDE DO MUNICÍPIO	OBJETO AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE AGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE -			
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF			INÍCIO DA OBRA

Nº do Evento	Título dos Eventos	Mês 01	Mês 02	Mês 03	Mês 04	Mês 05	Mês 06	Mês 07	Mês 08	Mês 09	Mês 10
1	Administração Local										
2	INSTALAÇÃO DA OBRA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3	REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-06	1	2	3	4						
4	REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-06	1	2	3							
5	REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-06	2	3	4	5	6	7				
6	REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-06		4	5	6	7					
7	REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-04		3	4	5	6	7				
8	REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-04		3	4	5	6	7				
9	REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP 03	1	2	3							
10	REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP 03			5	6	7					
11	REL 02 - 250m² - SERVIÇOS			6	7	8	9	10			
12	REL 02 - 250m² - MATERIAIS			6	7	8					
13	LIGAÇÕES PREDIAS - SERVIÇ	1	2	3	4						
14	LIGAÇÕES PREDIAS - MATERI	1									

Informe abaixo o NÚMERO DO PERÍODO em que os eventos serão concluídos (medição por eventos)

A administração local será proporcional a execução dos demais eventos, independente de frentes de obra.

Cronograma	Mês 01	Mês 02	Mês 03	Mês 04	Mês 05	Mês 06	Mês 07	Mês 08	Mês 09	Mês 10
Parcela	%	10,66%	6,51%	13,01%	16,41%	13,58%	14,03%	4,31%	5,59%	2,00%
R\$	R\$	522.553,70	318.900,95	637.418,08	804.045,89	665.267,72	687.681,06	210.989,70	273.890,05	97.822,73
Acumulado	%	10,66%	17,17%	30,18%	46,59%	60,50%	74,07%	88,11%	92,41%	100,00%
R\$	R\$	522.553,70	841.454,65	1.478.872,73	2.282.918,62	2.964.348,75	3.629.616,47	4.317.297,52	4.802.177,27	4.900.000,00

JAGUARIBE/CE, 25 de abril de 2024
Local e Data

Responsável Técnico: 0
CREA / CAU: 0

