

OBRA DE DRENAGEM, ESGOTAMENTO SANITÁRIO, ABASTECIMENTO, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO E ACESSIBILIDADE URBANA							
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS							
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO VERMELHO				CONTRATO:			
LOCAL: BAIRRO CASCALHEIRA				DATA:	12/04/2022		
				FORMA DE EXECUÇÃO:			
MÊS DE REFERÊNCIA 202201_Planilha_Precos_SETOP_Central_COM_DESONERACAO				( ) DIRETA	( x ) INDIRETA		
PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 Meses					LDI	30,05%	
ITEM	CÓDIGO	SETOP	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE		TOTAL
01		PLA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS - IDENTIFICAÇÃO OBRA				
1.1			IDENTIFICAÇÃO DA OBRA				
1.1.1	ED-50152	IIO-PLA-005	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIKADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJEICIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	U		1,00 R\$	1,00
02			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA				
2.1	01.02	8701	OBRA DISTANTE DE CENTRO URBANO - para obras que exigem a utilização de grande quantidade de equipamentos e são executadas em locais distantes de centros urbanos				
2.1.1	ED-50390	MOB-DES-010	OBRAS COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00 - 1,50%	%		1,00 R\$	1,00
03		OBR	DRENAGEM				
3.1			DRENAGEM PLUVIAL - ABERTURA DE VALA PARA IMPLANTAÇÃO DA REDE DE DRENAGEM				
3.1.1	ED-51103	TER-ESC-005	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM TRATOR, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 50 M EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	TUBO DE 300MM ((0,300*0,700)*(186,71*1,20)) TUBO DE 500MM ((0,500+0,80)*((2,64*1,5)+(4,80*1,50)+(32,02*1,50)+(21,31*1,50)+(21,52*1,50)+(22,48*1,50)+(40,38*1,5)+(45,48*1,50)+(17,55*1,5)+(12,10*1,50)+(14,53*1,50)+(13,93*1,5)+(15,12*1,50)+(24,44*2,145)+(24,79*1,605)+(23,83*1,815)+(26,43*1,55)+(19,29*1,6)+(16,98*1,5)+(44,96*1,5)+(21,35*1,5)+(22,73*1,5)+(11,27*1,5)+(15,71*1,555)+(21,79*1,50)+(21,16*1,50)+(54,77+1,81)+(34,25*1,64)+(59,13*1,50)+(25,70*2,19)+(25,70*1,875)+(29,84*1,875)+(45,22*1,50)+(17,91*1,50)+(19,33*1,55)+(11,13*1,83)+(11,12*1,5)+(9,53*2,15)+(10,61*2,00)+(10,61*2,00)+(14,13*1,52)+(37,37*1,5)+(16,07*1,95)+(12,66*2,125)+(11,81*1,875)+(9,65*2,21)+(9,64*2,00)+(9,64*1,975)+(12,49*2,00)+(12,49*1,75)+(18,41*2,02)) TUBO DE 800MM ((0,800+0,80)*(15,11*1,95)) TUBO DE 1200MM ((1,200+0,80)*(12,06*2,225)) VOLUME ESCAVADO DO BERÇO DE CONCRETO +53,38M3		2.483,99
3.1.2	RO-40202	OBR-VIA-045	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM CAMINHÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 801 A 1.000 M	M3	TUBO DE 300MM +(((3,14*0,300*2)/4)*186,71) TUBO DE 500MM +(((3,14*0,500*2)/4)*634,57) TUBO DE 800MM +(((3,14*0,800*2)/4)*15,11) TUBO DE 1200MM +(((3,14*1,200*2)/4)*12,00) VOLUME ESCAVADO DO BERÇO DE CONCRETO +53,38M3		212,26
3.1.3	RO-40234		REATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE VALA	M3	2483,99-212,26		2.271,73
3.2	25.05	9004	DRENAGEM PLUVIAL - TUBULAÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - PS				
3.2.1	ED-48675	DRE-TUB-040	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS1, DIÂMETRO 300MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	6+3+4+4+4,6+4,9+3,11+4,9+4,6+3+3+3+4,6+4+3+3+6+7+8+6+2+4+3+3+5+4+4+3+7,5+3,5+2+4+2+4+3+4+2+4+2+4+3+4+3+4+3+4+2+4		186,71
3.3			DRENAGEM PLUVIAL - TUBULAÇÃO DE CONCRETO ARMADO - PA				

OBRA DE DRENAGEM, ESGOTAMENTO SANITÁRIO, ABASTECIMENTO, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO E ACESSIBILIDADE URBANA									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS									
PREFEITURA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO VERMELHO				CONTRATO			
LOCAL:		BAIRRO CASCALHEIRA				DATA:	12/04/2022		
						FORMA DE EXECUÇÃO:			
MÊS DE REFERÊNCIA		202201_Planilha_Precos_SETOP_Central_COM_DESONERACAO				(   )	DIRETA	(   x   )	INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO:		06 Meses						LDI	30,05%
ITEM	CÓDIGO	SETOP	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE		TOTAL		
3.3.1	ED-48681	DRE-TUB-070	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 D = 500 MM	M	634,57		634,57		
3.3.2	ED-48683	DRE-TUB-080	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 D = 800 MM	M	15,11		15,11		
3.3.3	ED-48685	DRE-TUB-090	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 D = 1200 MM	M	12		12,00		
3.4			DRENAGEM PLUVIAL - ESCORAMENTO						
3.4.1	ED-51102	TER-ECR-010	ESCORAMENTO DE VALA TIPO DESCONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PEROBA	M2	(60*3,00)/2)*02LADOS		180,00		
3.5			DRENAGEM PLUVIAL - BERÇO DE CONCRETO 15MPA						
3.5.1	RO-41624	-	CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND, FCK >= 15,0 MPA (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS)	M3	0,0707*634,57+0,223*15,11+0.429*12,00		53,38		
3.6	25.11	9011	BOCA DE LOBO						
3.6.1	ED-48550	DRE-BOC-010	BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO B - CONCRETO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	U	97		97,00		
3.6			DRENAGEM PLUVIAL - POÇO DE VISTAS - BALÃO						
3.6.1	ED-48630	DRE-POÇ-005	POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO A DN 500, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	U	38		38,00		
3.6.2	ED-48634	DRE-POÇ-025	POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO A DN 800, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	U	1		1,00		
3.6.3	ED-48648	DRE-POÇ-095	POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO B DN 1200, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	U	2		2,00		
3.8	25.08	9007	CHAMINÉ DE POÇO DE VISITA						
3.8.1	ED-48569	DRE-CHA-010	CHAMINÉ DE POÇO DE VISITA TIPO "B", EM ANEL DE CONCRETO CA-1 COM DEGRAUS DE AÇO CA-50	M	39*1,00		39,00		
3.9	25.10	9009	TAMPÃO PARA POÇO DE VISITA						
3.9.1	ED-48666	DRE-TAM-005	TAMPÃO CIRCULAR EM FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA, ARTICULADO COM DIÂMETRO DE 60CM, CLASSE 400, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE POÇO DE VISITA	U	39		39,00		
3.10		9006	DRENAGEM PLUVIAL - ALA						
3.10.1			ALA DE CONCRETO						

OBRA DE DRENAGEM, ESGOTAMENTO SANITÁRIO, ABASTECIMENTO, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO E ACESSIBILIDADE URBANA							
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS							
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO VERMELHO				CONTRATO			
LOCAL: BAIRRO CASCALHEIRA				DATA:	12/04/2022		
				FORMA DE EXECUÇÃO:			
MÊS DE REFERÊNCIA		202201_Planilha_Precos_SETOP_Central_COM_DESONERACAO		( )	DIRETA	( x )	INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO:		06 Meses				LDI	30,05%
ITEM	CÓDIGO	SETOP	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE		TOTAL
3.10.1.1	ED-48539	DRE-ALA-005	ALA DE REDE TUBULAR DN 500, EXCLUSIVE BOTA FORA	UN	1		R\$ 1,00
3.10.2			ALA EM GABIÃO				
3.10.2.1	RO-40221	OBR-VIA-100	MURO DE ARRIMO EM GABIÃO CAIXA, TELA REVESTIDA COM PVC (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS)	M3	8		R\$ 8,00
3.10.2.2	RO-40978	-	MANTA GEOTEXTIL TECIDA, 2010A OU SIMILAR, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 42 KN/M2. (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCAÇÃO)	M2	12		R\$ 12,00
04		OBR	ESGOTAMENTO SANITÁRIO				
4.1	24.02	8978	PROJETO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - TRABALHO EM TERRA				
4.1.1	ED-51103	TER-ESC-005	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM TRATOR, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 50 M EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	Lvala = 0,90m (0,90*(20,88*1,50)+(32,49*1,50)+(33,54*1,50)+(20,16*1,50)+(61,38*1,50)+(61,38*2,11)+(61,39*2,38)+(27,58*1,77)+(15,56*1,525)+(10,28*1,92)+(26,61*2,495)+(51,42*2,30)+(29,32*1,7)+(52,25*1,50)+(48,38*1,5)+(15,38*1,5)+(14,99*1,5)+(15,32*1,50)+(13,61*1,50)+(8,32*1,50)+(9,97*1,50)+(9,96*1,50)+(9,96*1,50)+(16,93*1,50)+(12,10*1,50)+(14,87*1,50)+(45,70*1,50)+(16,30*1,50)+(46,15*1,50)+(41,11*1,50)+(5,76*1,50)+(10,03*1,575)+(9,41*1,50)+(26,93*1,50)+(41,08*1,50)+(44,69*1,50)+(13,18*1,50)+(48,38*1,50)+(15,38*1,50)+(14,99*1,50)+(15,32*1,50)+(13,61*1,50)+(8,32*1,50)+(9,97*1,50)+(9,96*1,50)+(16,93*1,50)+(12,10*1,50)+(14,87*1,50)+(45,70*1,50)+(16,30*1,50)+(46,15*1,50)+(41,11*1,50)+(40,81*1,4)+(20,28*1,50)+(32,41*1,50)+(46,70*1,50)+(30,01*1,50)+(20,33*1,50)+(19,85*1,50)+(48,38*1,50)+(36,22*1,50)+(12,63*1,50)+(36,61*1,50)+(17,40*1,50)+(26,12*1,50)+(14,67*1,50)+(30,18*1,50)+(12,88*1,40)+(22,55*1,50)+(24,68*1,50)+(77,71*1,50)+(45,19*1,50)+(46,93*1,50)+(46,93*1,66)+(11,69*2,07)+(11,68*2,43)+(12,05*2,58)+(14,41*2,395)+(8,70*1,925)+(25,46*1,59)+(21,86*1,50))+  PV=(77*((3,14*0,80^2)/4)*1,5)		3.492,33
4.1.2	ED-51094	TER-API-010	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM PLACA	M2	Lvala = 0,90m 2178,25*0,90+(77*((3,14*0,80^2)/4))		909,98
4.1.3	ED-51096	TER-ATE-010	ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA	M3	Lvala = 0,90m (0,90*(20,88*1,50)+(32,49*1,50)+(33,54*1,50)+(20,16*1,50)+(61,38*1,50)+(61,38*2,11)+(61,39*2,38)+(27,58*1,77)+(15,56*1,525)+(10,28*1,92)+(26,61*2,495)+(51,42*2,30)+(29,32*1,7)+(52,25*1,50)+(48,38*1,5)+(15,38*1,5)+(14,99*1,5)+(15,32*1,50)+(13,61*1,50)+(8,32*1,50)+(9,97*1,50)+(9,96*1,50)+(9,96*1,50)+(16,93*1,50)+(12,10*1,50)+(14,87*1,50)+(45,70*1,50)+(16,30*1,50)+(46,15*1,50)+(41,11*1,50)+(5,76*1,50)+(10,03*1,575)+(9,41*1,50)+(26,93*1,50)+(41,08*1,50)+(44,69*1,50)+(13,18*1,50)+(48,38*1,50)+(15,38*1,50)+(14,99*1,50)+(15,32*1,50)+(13,61*1,50)+(8,32*1,50)+(9,97*1,50)+(9,96*1,50)+(16,93*1,50)+(12,10*1,50)+(14,87*1,50)+(45,70*1,50)+(16,30*1,50)+(46,15*1,50)+(41,11*1,50)+(40,81*1,4)+(20,28*1,50)+(32,41*1,50)+(46,70*1,50)+(30,01*1,50)+(20,33*1,50)+(19,85*1,50)+(48,38*1,50)+(36,22*1,50)+(12,63*1,50)+(36,61*1,50)+(17,40*1,50)+(26,12*1,50)+(14,67*1,50)+(30,18*1,50)+(12,88*1,40)+(22,55*1,50)+(24,68*1,50)+(77,71*1,50)+(45,19*1,50)+(46,93*1,50)+(46,93*1,66)+(11,69*2,07)+(11,68*2,43)+(12,05*2,58)+(14,41*2,395)+(8,70*1,925)+(25,46*1,59)+(21,86*1,50))+  PV=(77*((3,14*0,80^2)/4)*1,5)		3.492,33

OBRA DE DRENAGEM, ESGOTAMENTO SANITÁRIO, ABASTECIMENTO, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO E ACESSIBILIDADE URBANA							
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS							
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO VERMELHO				CONTRATO:			
LOCAL: BAIRRO CASCALHEIRA				DATA:	12/04/2022		
				FORMA DE EXECUÇÃO:			
MÊS DE REFERÊNCIA 202201_Planilha_Precos_SETOP_Central_COM_DESONERACAO				( )	DIRETA	( x )	INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 Meses						LDI	30,05%
ITEM	CÓDIGO	SETOP	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE		TOTAL
4.1.4	RO-40202	OBR-VIA-045	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM CAMINHÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 801 A 1.000 M	M3	((77*((3,14*0,80m^2)/4)*1,50)+(((3,14*0,80m^2)/4)*9,34))		52,17
4.2	24.02	8978	PROJETO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - TUBULAÇÃO PARA ESGOTO				
4.1.1	90695	HID-TUB-505	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 150 MM (6"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	52,25+26,61+10,28+15,56+27,58+61,39+61,38+20,16+51,42+29,32+41,11+46,15+50,76+16,30+16,20+45,7+14,87+12,10+16,93+9,96+9,96+9,97+8,32+13,61+15,32+14,99+15,38+48,38+19,85+19,89+20,33+30,01+46,70+32,41+20,28+40,81+12,88+30,18+14,67+26,12+17,40+10,03+9,41+26,93+41,08+44,69+13,18+36,61+12,63+36,22+19,62+45,19+46,93+11,69+11,68+12,05+14,41+8,70+25,46+21,86+34,01+43,70+21,39+23,2+10,73+13,46+20,80+20,97+54,60+34,48+59,38+51,23+77,71+34,59+22,55+24,68+22,88+32,49+33,54		2.178,25
4.3			PROJETO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR				
4.3.1			PV ≤ 1,50M				
4.3.1	SINAP 12/2020	97978	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO , DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	U	63		R\$ 63,00
4.3.2	ED-48666	DRE-TAM-005	TAMPÃO CIRCULAR EM FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA, ARTICULADO COM DIÂMETRO DE 60CM, CLASSE 400, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE POÇO DE VISITA	U	63		R\$ 63,00
4.3.2			PV > 1,50M				
4.3.2.1	SINAP 12/2020	97980	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TUIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	U	14		R\$ 14,00
4.3.2.2	SINAP 12/2020	97981	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TUIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF_12/2020	M	((1,9-1,5)+(2,7-1,5)+(2,29-1,5)+(2,04-1,5)+(2,72-1,5)+(1,78-1,5)+(2,11-1,5)+(1,82-1,5)+(1,65-1,5)+(2,32-1,5)+(2,54-1,5)+(2,62-1,5)+(2,17-1,5)+(1,68-1,5))		R\$ 9,34
4.3.2.3	ED-48666	DRE-TAM-005	TAMPÃO CIRCULAR EM FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA, ARTICULADO COM DIÂMETRO DE 60CM, CLASSE 400, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE POÇO DE VISITA	U	14		R\$ 14,00
4.4			PROJETO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - LIGAÇÃO DOMICIAR, RAMAL PREDIAL COM A REDE COLETORA				
4.4.1	SINAP 12/2020	93356	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 6 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGOTO	UN	200		R\$ 200,00

OBRA DE DRENAGEM, ESGOTAMENTO SANITÁRIO, ABASTECIMENTO, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO E ACESSIBILIDADE URBANA									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS									
PREFEITURA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO VERMELHO				CONTRATO			
LOCAL:		BAIRRO CASCALHEIRA				DATA:	12/04/2022		
						FORMA DE EXECUÇÃO:			
MÊS DE REFERÊNCIA		202201_Planilha_Precos_SETOP_Central_COM_DESONERACAO				(   )	DIRETA	(   x   )	INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO:		06 Meses						LDI	30,05%
ITEM	CÓDIGO	SETOP	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			UNIDADE	QUANTIDADE		TOTAL
05		OBR	PROJETO DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA						
5.1			PROJETO DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO						
5.1.1	RO-41296	-	CAPINA (EXECUÇÃO, INCLUINDO REMOÇÃO DO MATERIAL ATÉ 5 KM)			HÁ	0,06	0,06	
5.1.2	ED-50702	PRE-DES-005	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 50 M			M2	600	600,00	
5.2			PROJETO DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - TRABALHOS EM TERRA RESERVATÓRIO						
5.2.1	ED-51103	TER-ESC-005	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM TRATOR, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 50 M EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA			M3	BLOCO = 1,10*0,50*0,8*13 RADIER = 5,00*5,00*0,50		18,22
5.2.2	ED-49747	FUN-TRA-010	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MANUAL D = 200 MM			M	ESTACAS =5,00m*02*013		234,00
	ED-51094	TER-API-010	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM PLACA			M2	5,00x5,00		25,00
5.3			PROJETO DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - CERCAMENTO						
5.3.1	ED-48386	CER-MOU-020	CERCA DE MOURÃO H = 2,80 M - MOURÃO PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO PONTA VIRADA A CADA 2,50 M, 3 FIOS DE ARAME FARPADO E TELA GALVANIZADA # 2" FIO 12, INCLUSIVE FUNDAÇÃO			M	L=97,5		97,50
5.3.2	ED-50987	SER-POR-076	PORTÃO EM TUBO GALVANIZADO 1 1/2" COM TELA FIO 12 # 1/2" E CADEADO (2,5*2,5)			M2	2,5*2,5		6,25
5.4			PROJETO DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO						
5.4.1	RO-42285	-	ARMAÇÃO: AÇO CA-50 (EXECUÇÃO, INCLUINDO PREPARO, DOBRAGEM, COLOCAÇÃO NAS FORMAS E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)			KG	337,70+1102,60+958,80		2.399,10
5.4.2	RO-41552	-	ARMAÇÃO: AÇO CA-60 (EXECUÇÃO, INCLUINDO PREPARO, DOBRAGEM, COLOCAÇÃO NAS FORMAS E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)			KG	170,4+69,5		239,90
5.4.3	ED-49644	EST-FOR-010	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 10MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO			M2	04*5,00*0,30		6,00
5.4.4	ED-49619	EST-CON-035	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO			M3	RADIER = 5,00*5,00*0,60 BLOCO = 0,50*1,10*0,80 ESTACAS = ((3,14*.29/4)*5,00m*02*013		19,54
5.4.5	ED-50170	IMP-CAM-005	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO			M2	5,00*5,00		25,00
5.6			PROJETO DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - URBANIZAÇÃO						
5.6.1	ED-51145	URB-PAS-006	PASSEIOS DE CONCRETO E = 6 CM, FCK = 10 MPA, JUNTA SECA			M2	1,5*50		75,00
5.6.2	ED-51139	URB-MFC-005	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ- MOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)			M	58,78		75,00
5.6.3	ED-51136	URB-DRE-005	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE BRITA EM DRENO E PÁTIO E=5CM			M3	(600-50)*0,05		27,50
5.7			PROJETO DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNCIMENTO E INSTALAÇÃO DO RESERVATÓRIO						
5.7.1	ED-50137	IIO-CON-005	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNCK)			UN	1		884,34

OBRA DE DRENAGEM, ESGOTAMENTO SANITÁRIO, ABASTECIMENTO, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO E ACESSIBILIDADE URBANA							
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS							
PREFEITURA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO VERMELHO				CONTRATO	
LOCAL:		BAIRRO CASALHEIRA				DATA:	12/04/2022
						FORMA DE EXECUÇÃO:	
MÊS DE REFERÊNCIA		202201_Planilha_Precos_SETOP_Central_COM_DESONERACAO				( )	DIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO:		06 Meses				( x )	INDIRETA
						LDI	30,05%
ITEM	CÓDIGO	SETOP	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	TOTAL	
5.7.2	COTAÇÃO	COTAÇÃO	RESERVATÓRIO METALICO 100.000L - INCLUSIVE TRANSPORTE	U	1	1,00	

OBRA DE DRENAGEM, ESGOTAMENTO SANITÁRIO, ABASTECIMENTO, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO E ACESSIBILIDADE URBANA							
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS							
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO VERMELHO				CONTRATO:			
LOCAL: BAIRRO CASCALHEIRA				DATA:	12/04/2022		
				FORMA DE EXECUÇÃO:			
MÊS DE REFERÊNCIA 202201_Planilha_Precos_SETOP_Central_COM_DESONERACAO				( )	DIRETA	( x )	INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 Meses						LDI	30,05%
ITEM	CÓDIGO	SETOP	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE		TOTAL
5.8			PROJETO DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - ABERTURA DE VALA EXECUÇÃO DA REDE ADUTORA				
5.8.1			ESCAVAÇÃO				
5.8.1.1	ED-51103	TER-ESC-005	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM TRATOR, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 50 M EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	EXTENSÃO EM TRECHO BLOQUETE: 470m CBUQ: 750m TERRA: 500m (0,60*1,20)*1720		1.238,40
5.8.1.2	ED-51096	TER-ATE-010	ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA	M3	EXTENSÃO EM TRECHO BLOQUETE: 470m CBUQ: 750m TERRA: 500m (0,60*1,20)*1720		1.238,40
5.8.2			RETIRADA E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO				
5.8.2.1	ED-50414	OBR-VIA-208	CALÇAMENTO EM BLOQUETE, RETIRADA E REASSENTAMENTO SOBRE COXIM DE AREIA	M2	EXTENSÃO EM TRECHO BLOQUETE: 470m A=0,60*470		282,00
5.8.2.2	RO-41164	-	IMPRIMAÇÃO SEM FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO (EXECUÇÃO, INCLUINDO TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO DENTRO DO CANTEIRO DE OBRAS)	M2	EXTENSÃO EM TRECHO BLOQUETE: 470m A=0,60*470		282,00
5.8.2.3	RO-51229	OBR-VIA-165	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	EXTENSÃO EM TRECHO BLOQUETE: 470m A=0,60*470		282,00
5.8.2.4	RO-41376	OBR-VIA-435	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM, DMT= 164KM	TXKM	IMPRIMAÇÃO CM-30 – 0,0012 TON/M2 P. LIGAÇÃO/ RR-1C/RR-2C – 0,0005TON/M2 282*(0,0017)*164		78,62
5.8.2.5	RO-14038	-	TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE > 50,00 KM (VOLUME COMPACTADO) DMT = 164KM	M3XKM	164*22,5		3.690,00
5.8.2.2	ED-7623	-	EXECUÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), MASSA COMERCIAL, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA ATÉ A PISTA	M3	EXTENSÃO EM TRECHO CBUQ C/5CM : 750m V=(0,60*0,05)*750		22,50
5.9			PROJETO DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - ABERTURA DE VALA EXECUÇÃO DA REDE DE ABASTECIMENTO				
5.9.1	ED-51103	TER-ESC-005	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM TRATOR, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 50 M EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	SEÇÃO DA REDE 0,60*0,80  TOTAL RETA = 15,53+2,85+2,85+6,03+136,77+34,77+49,47+13,69+16,86+46,07+82,35+63,42+32,99+29,00+141,55+19,60+33,93+25,82+56,89+45,25+0,74+2,59+49,01+22,55+49,62+1,44+1,42+14,95+15,84+4,21+48,67+46,30+19,95+49,80+26,45+50,40+51,88+7,66+7,79+108,06+4,22+34,17+19,78+1,43+2,70+60,26+36,50+18,54+8,94+13,45+14,29+6,04+26,93+24,45+30,99+48,54+8,56+26,96+22,55+11,00  TOTAL CURVO = 14,56+48,33+42,80+31,56+28,88+39,68+58,39+11,60+43,22+10,23+9,79+42,36+10,12+6,20+10,59+17,32+18,91+33,40+15,89		1.127,59

8/9



OBRA DE DRENAGEM, ESGOTAMENTO SANITÁRIO, ABASTECIMENTO, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO E ACESSIBILIDADE URBANA							
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS							
PREFEITURA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO VERMELHO				CONTRATO	
LOCAL:		BAIRRO CASCALHEIRA				DATA:	12/04/2022
						FORMA DE EXECUÇÃO:	
MÊS DE REFERÊNCIA		202201_Planilha_Precos_SETOP_Central_COM_DESONERACAO				( )	DIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO:		06 Meses				( x )	INDIRETA
						LDI	30,05%
ITEM	CÓDIGO	SETOP	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	TOTAL	
6.2.2	ED-14762	-	SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 1, COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 50CM COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP. 7CM, PADRÃO DER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	RUA DAS MARGARIDAS TOTAL RETO = 10,39+114,72+20,74+10,24+19,58+12,00+114,72+20,74+10,24+20,12 TOTAL CURVO = 3,54+8,26+5,48+7,49+8,82+4,87+2,74+8,95+5,94+11,23+10,78+4,55  RUA DAS ROSAS TOTAL RETO = 4,00+39,77+20,05+5,33+20,05+3,89+26,25+27,26+49,73+24,14+47,40 TOTAL CURVO = 3,35+7,07+9,25+9,63+9,99+10,43+2,63+9,09+4,71+3,52+6,23+3,20+3,14  RUA JOSÉ PLÍCIO DOS SANTOS TOTAL RETO = 81,76+63,42+32,99+12,17+6,15+37,25+32,99+12,17+6,15+82,35+16,16+118,58+34,77+49,45+13,69+16,86+46,07+12,84+106,40+34,77+49,47+13,69+16,86+46,07 TOTAL CURVO = 58,51+11,11+45,06+28,51+11,68+42,86+31,52+1,25+58,37+12,81+45,02+46,97+42,00+25,95+28,58+14,16+48,93+42,04+29,65+29,42+31,20	2.414,93	
6.2.3	ED-50416	OBR-VIA-215	EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO EM BLOQUETE - E = 8 CM - FCK = 35 MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, COLCHÃO DE ASSENTAMENTO E = 6 CM	M2	RUA DAS ROSAS A =530.80m² RUA DAS MARGARIDAS A =653.29m² RUA JOSÉ PLÍCIO DOS SANTOS A=4161.02m²	5.345,11	
07		PIN	SINALIZAÇÃO				
7.1			SINALIZAÇÃO - VERTICAL				
7.1.1	RO-41842	-	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA OCTOGONAL (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	M2	6*3,5*0,4	36,40	
7.2			SINALIZAÇÃO - HORIZONTAL				
7.2.1	ED-50459	PIN-ACR-025	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM PASSEIO/SUPERFÍCIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS	M2	26*3,5*0,4	36,40	
08		RAM	ACESSIBILIDADE				
8.1			ACESSIBILIDADE - RAMPA DE ACESSO AO PASSEIO				
8.1.1	ED-51148	URB-RAM-005	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK= 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS	U	10	10,00	
				Observações:			
Carimbo e assinatura do engenheiro responsável técnico pela elaboração do orçamento							
Carimbo e assinatura do prefeito							