

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	PREÇO UNITÁRIO S/ LDI	PREÇO UNITÁRIO C/ LDI	PREÇO TOTAL	
01		PLA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS - IDENTIFICAÇÃO OBRA				SUB-TOTAL	R\$	1.549,22
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 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	UN	1,00	R\$ 1.191,25	R\$ 1.549,22	R\$	1.549,22
02			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA					R\$	39.015,00
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\$ 30.000,00	R\$ 39.015,00	R\$	39.015,00
03	25	8686	DRENAGEM PLUVIAL				SUB-TOTAL	R\$	503.288,21
3.1			DRENAGEM PLUVIAL - ABERTURA DE VALA PARA EXECUÇÃO DA GALERIA						
3.1.1	ED-51103	TER-ESC-005	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM TRATOR, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 50 M EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	2.483,99	R\$ 3,16	R\$ 4,11	R\$	10.208,15
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	212,26	R\$ 5,34	R\$ 6,94	R\$	1.474,09
3.1.3	RO-40234		REATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE VALA	M3	2.271,73	R\$ 31,30	R\$ 40,71	R\$	92.472,25
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	186,71	R\$ 55,95	R\$ 72,76	R\$	13.585,58
3.3			DRENAGEM PLUVIAL - TUBULAÇÃO DE CONCRETO ARMADO - PA						
3.3.1	ED-48681	DRE-TUB-070	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 D = 500 MM	M	634,57	R\$ 96,46	R\$ 125,45	R\$	79.604,41
3.3.2	ED-48683	DRE-TUB-080	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 D = 800 MM	M	15,11	R\$ 188,65	R\$ 245,34	R\$	3.707,08
3.3.3	ED-48685	DRE-TUB-090	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 D = 1200 MM	M	12,00	R\$ 360,10	R\$ 468,31	R\$	5.619,72
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	180,00	R\$ 48,63	R\$ 63,24	R\$	11.383,80
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	53,38	R\$ 454,11	R\$ 590,57	R\$	31.525,59
3.6			DRENAGEM PLUVIAL - 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	UN	97,00	R\$ 1.038,99	R\$ 1.351,21	R\$	131.067,03
3.7			DRENAGEM PLUVIAL - POÇO DE VISTAS - BALÃO						
3.7.1	ED-48630	DRE-POÇ-005	POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO A DN 500, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	UN	36,00	R\$ 1.536,10	R\$ 1.997,70	R\$	71.917,13

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 E	PREÇO UNITÁRIO S/ LDI	PREÇO UNITÁRIO C/ LDI	PREÇO TOTAL	
3.7.2	ED-48634	DRE-POÇ-025	POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO A DN 800, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	UN	1,00	R\$   1.890,92	R\$   2.459,14	R\$	2.459,14
3.7.3	ED-48648	DRE-POÇ-095	POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO B DN 1200, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	UN	2,00	R\$   3.287,31	R\$   4.275,15	R\$	8.550,29
3.8			DRENAGEM PLUVIAL - POÇO DE VISTAS - CHAMINÉ DO 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	39,00	R\$   237,59	R\$   308,99	R\$	12.050,45
3.9			DRENAGEM PLUVIAL - POÇO DE VISTAS - 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	UN	39,00	R\$   413,92	R\$   538,30	R\$	20.993,82
3.8		9006	DRENAGEM PLUVIAL - ALA						
3.8.1			ALA DE CONCRETO						
3.8.1.1	ED-48539	DRE-ALA-005	ALA DE REDE TUBULAR DN 500, EXCLUSIVE BOTA FORA	UN	1,00	R\$   949,65	R\$   1.235,02	R\$	1.235,02
3.8.2			ALA EM GABIÃO						
3.8.2.1	RO-40221	OBR-VIA-100	MURO DE ARRIMO EM GABIÃO CAIXA, TELA REVESTIDA COM PVC (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS)	M3	8,00	R\$   512,15	R\$   666,05	R\$	5.328,41
3.8.2.2	RO-40978		MANTA GEOTEXTIL TECIDA, 2010A OU SIMILAR, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 42 KN/M2. (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCAÇÃO)	M2	12,00	R\$   6,81	R\$   8,86	R\$	106,28
04		OBR	PROJETO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO				SUB-TOTAL	R\$	743.336,83
4.1			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	3.492,33	R\$   3,16	R\$   4,11	R\$	14.352,00
4.1.2	ED-51094	TER-API-010	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM PLACA	M2	909,98	R\$   9,82	R\$   12,77	R\$	11.621,33
4.1.3	ED-51096	TER-ATE-010	ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA	M3	3.492,33	R\$   35,69	R\$   46,41	R\$	162.095,86
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	52,17	R\$   5,34	R\$   6,94	R\$	362,30
4.2			PROJETO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - TUBULAÇÃO PARA ESGOTO						
4.2.1	ED-50106	HID-TUB-505	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 150 MM (6"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	2.178,25	R\$   96,57	R\$   125,59	R\$	273.564,86
4.3			PROJETO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR						
4.3.1			PV ≤ 1,50M						
4.3.1.1	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	UN	63,00	R\$   826,97	R\$   1.075,47	R\$	67.754,89
4.3.1.2	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	UN	63,00	R\$   413,92	R\$   538,30	R\$	33.913,09
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 TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M. EXCLUINDO TAMPÃO. AF 12/2020	UN	14,00	R\$   1.751,99	R\$   2.278,46	R\$	31.898,48
4.3.2.2	SINAP 12/2020	97981	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF 12/2020	M	9,34	R\$   958,43	R\$   1.246,44	R\$	11.641,73
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	UN	14,00	R\$   413,92	R\$   538,30	R\$	7.536,24

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 E	PREÇO UNITÁRIO S/ LDI	PREÇO UNITÁRIO C/ LDI	PREÇO TOTAL	
4.4			PROJETO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - LIGAÇÃO DOMICIAR 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 JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03 /2016	UN	200,00	R\$ 494,41	R\$ 642,98	R\$	128.596,04
05		OBR	PROJETO DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA				SUB-TOTAL		R\$ 417.905,01
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	R\$ 6.218,80	R\$ 8.087,55	R\$	485,25
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	18,22	R\$ 3,16	R\$ 4,11	R\$	74,88
5.2.2	ED-49747	FUN-TRA-010	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MANUAL D = 200 MM	M	234,00	R\$ 22,74	R\$ 29,57	R\$	6.920,17
5.2.3	ED-51123	TER-REG-010	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA	M2	25,00	R\$ 3,85	R\$ 5,01	R\$	125,17
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	97,50	R\$ 245,77	R\$ 319,62	R\$	31.163,33
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	6,25	R\$ 356,08	R\$ 463,08	R\$	2.894,26
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	2.399,10	R\$ 9,40	R\$ 12,22	R\$	29.328,28
5.4.2	RO-41552	-	ARMAÇÃO: AÇO CA-60 (EXECUÇÃO, INCLUINDO PREPARO, DOBRAGEM, COLOCAÇÃO NAS FORMAS E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	KG	239,90	R\$ 11,13	R\$ 14,47	R\$	3.472,45
5.4.3	ED-49644	EST-FOR-010	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 10MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	6,00	R\$ 53,07	R\$ 69,02	R\$	414,11
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	19,54	R\$ 544,13	R\$ 707,64	R\$	13.827,31
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	25,00	R\$ 31,98	R\$ 41,59	R\$	1.039,75
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	75,00	R\$ 47,08	R\$ 61,23	R\$	4.592,07
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, APOLOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	75,00	R\$ 47,44	R\$ 61,70	R\$	4.627,18
5.6.3	ED-51136	URB-DRE-005	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE BRITA EM DRENO E PÁTIO E=5CM	M3	27,50	R\$ 119,72	R\$ 155,70	R\$	4.281,64
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	1,00	R\$ 690,20	R\$ 897,61	R\$	897,61
5.7.2	COTAÇÃO	COTAÇÃO	RESERVATÓRIO METALICO 100.000L - INCLUSIVE TRANSPORTE	UN	1,00	R\$ 110.350,00	R\$ 143.510,18	R\$	143.510,18
5.8			PROJETO DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - ABERTURA DE VALA EXECUÇÃO DA REDE ADUTORA COPASA/RESERVATÓRIO						
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	1.238,40	R\$ 3,16	R\$ 4,11	R\$	5.089,30

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 E	PREÇO UNITÁRIO S/ LDI	PREÇO UNITÁRIO C/ LDI	PREÇO TOTAL		
5.8.1.2	ED-51096	TER-ATE-010	ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA	M3	1.238,40	R\$ 35,69	R\$ 46,41	R\$ 57.480,14		
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	282,00	R\$ 20,54	R\$ 26,71	R\$ 7.532,86		
5.8.2.2	RO-41164	-	IMPRIMAÇÃO SEM FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO (EXECUÇÃO, INCLUINDO TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO DENTRO DO CANTEIRO DE OBRAS)	M2	282,00	R\$ 0,34	R\$ 0,44	R\$ 124,69		
5.8.2.3	RO-51229	OBR-VIA-165	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	282,00	R\$ 2,15	R\$ 2,80	R\$ 788,49		
5.8.2.4	RO-41376	OBR-VIA-435	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM	TXKM	78,62	R\$ 0,64	R\$ 0,83	R\$ 65,44		
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	3.690,00	R\$ 1,54	R\$ 2,00	R\$ 7.390,22		
5.8.2.6	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	22,50	R\$ 1.409,61	R\$ 1.833,20	R\$ 41.246,95		

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	PREÇO UNITÁRIO S/ LDI	PREÇO UNITÁRIO C/ LDI	PREÇO TOTAL	
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	1.127,59	R\$ 3,16	R\$ 4,11	R\$ 4.633,93	
5.9.2	RO-40234		REATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE VALA	M3	1.127,59	R\$ 31,30	R\$ 40,71	R\$ 45.899,37	
07			PAVIMENTAÇÃO DO BAIRRO CASCALHEIRA					SUB-TOTAL R\$ 757.525,87	
7.1			PAVIMENTAÇÃO - TRABALHO EM TERRA						
7.1.1	RO-40114	-	RASPAGEM E LIMPEZA DE VEGETAÇÃO COM REGULARIZAÇÃO DO TERRENO	M2	6.550,58	R\$ 0,12	R\$ 0,16	R\$ 1.022,28	
7.1.2	RO-41083	OBR-VIA-131	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (PROCTOR INTERNORMAL)	M2	6.552,58	R\$ 1,01	R\$ 1,31	R\$ 8.606,84	
7.2			PAVIMENTAÇÃO - EXECUÇÃO DO PAVIMENTO						
7.2.1	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	2.637,17	R\$ 47,44	R\$ 61,70	R\$ 162.702,10	
7.2.2	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	2.414,93	R\$ 26,77	R\$ 34,81	R\$ 84.074,30	
7.2.3	SINAP/SET2021	92398	EXECUÇÃO DE PÁTIO /ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20X10, ESPESSURA 8CM AF 12/2015 (FCK=35MPA)	M2	5.345,11	R\$ 72,09	R\$ 93,75	R\$ 501.120,34	
08			SINALIZAÇÃO					SUB-TOTAL R\$ 19.924,17	
8.1			SINALIZAÇÃO - VERTICAL						
8.1.1	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	36,40	R\$ 411,96	R\$ 535,75	R\$ 19.501,44	
8.2			SINALIZAÇÃO - HORIZONTAL						
8.2.1	ED-50459	PIN-ACR-025	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM PASSEIO/SUPERFÍCIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS	M2	36,40	R\$ 8,93	R\$ 11,61	R\$ 422,73	
09			ACESSIBILIDADE					SUB-TOTAL R\$ 4.077,46	
9.1			ACESSIBILIDADE - RAMPA DE ACESSO AO PASSEIO PÚBLICO						
9.1.1	ED-51148	URB-RAM-005	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK= 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS	UN	10,00	R\$ 313,53	R\$ 407,75	R\$ 4.077,46	
						VALOR TOTAL DA OBRA: R\$ 2.486.621,77			
<div>Carimbo e assinatura do engenheiro responsável técnico pela elaboração do orçamento</div> <div>Carimbo e assinatura do prefeito</div>						Observações:			
						OCOMO SOLICITADO PELA SECRETARIA DE OBRAS DO MUNICÍPIO DE RIO VERMELHO, O ITEM 7.2.3 DA PLANILHA FOI ADOTADO COM FINALIDADE DE MANTER O PADRÃO URBANÍSTICO PREVISTO NO EMPREENDIMENTO OPERAÇÃO Nº 1079099-86, QUE PREVÊ A UTILIZAÇÃO DA MESMA TIPOLOGIA DE PAVIMENTO.			