
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE REFERÊNCIA DRENAGEM SUBTERRÂNEA E CAIXA DE RETENÇÃO						DATA DO ORÇAMENTO	28/05/2024
OBJETO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO DA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE CATAGUASES - MG				BDI:	1,2420
ENDEREÇO DA OBRA:		AV. HUMBERTO MAURO Nº396 - BAIRRO GRANJARIA - CATAGUASES- MG				BDI DIFERENCIADO:	1,1528
ITEM	FONTE	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
20			DRENAGEM SUBTERRÂNEA E CAIXA DE RETENÇÃO				
20.1			SISTEMA DE DRENAGEM SUBTERRÂNEA				
20.1.1	SICOR	ED-51112	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	M³	457,20	R\$ 9,85	R\$ 4.503,42
20.1.2	SICOR	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	M³	50,80	R\$ 84,52	R\$ 4.293,62
20.1.3	SICOR	ED-51108	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	M³	1,00	R\$ 111,47	R\$ 111,47
20.1.4	CPU	DRE-0001	ESCORAMENTO DE VALA DESCONTÍNUO, COM PRANCHAS VERTICAIS, LONGARINAS E ESTRONCAS DE MADEIRA, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M²	692,64	R\$ 91,42	R\$ 63.321,15
20.1.5	SICOR	ED-51094	APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M²	289,00	R\$ 16,13	R\$ 4.661,57
20.1.6	SINAPI	102713	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIESTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 14 KN/M RT - 14), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	927,00	R\$ 13,43	R\$ 12.449,61
20.1.7	CPU	DRE-0002	BRITA 2-LANÇAMENTO DE MATERIAL DRENANTE	M³	82,00	R\$ 231,86	R\$ 19.012,52
20.1.8	CPU	DRE-0003	TUBO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO PEAD, PERFURADO, DN 65MM, PARA DRENAGEM	M	444,00	R\$ 22,28	R\$ 9.892,32
20.1.9	SICOR	ED-51121	REATERRO MANUAL DE VALA	M³	508,00	R\$ 54,26	R\$ 27.564,08
20.1.10	SICOR	ED-51132	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO	M³	1,30	R\$ 3,81	R\$ 4,95
20.1.11	SICOR	ED-29232	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 5KM E MENOR OU IGUAL A 10KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M³KM	13,00	R\$ 2,56	R\$ 33,28
20.1.12	CPU	DRE-0004	POÇO DE VISITA	UN.	2,00	R\$ 2.143,16	R\$ 4.286,32
20.1.13	CPU	DRE-0005	LOCAÇÃO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 1 CV	MÊS	2,00	R\$ 517,99	R\$ 1.035,98
20.1.14	SICOR	ED-49555	ENSAIO DE COMPACTACAO CONFORME A NORMA NBR 7182/16	UN.	9,00	R\$ 146,83	R\$ 1.321,47
20.1.15	SICOR	ED-49559	ENSAIO DETERMINAÇÃO DE MASSA ESPECIFICA APARENTE SECA CONFORME A NORMA NBR 5681/15	UN.	1,00	R\$ 48,40	R\$ 48,40
			SUB-TOTAL ITEM 20.1				R\$ 152.540,16
20.2			RESERVATÓRIO DE RETENÇÃO				
20.2.1	SICOR	ED-51112	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	M³	133,00	R\$ 9,85	R\$ 1.310,05
20.2.2	SICOR	ED-51094	APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M²	15,96	R\$ 16,13	R\$ 257,43
20.2.3	SICOR	ED-49540	ENROCAMENTO MANUAL COM PEDRA DE MÃO (RACHÃO) JOGADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO	M³	11,00	R\$ 228,17	R\$ 2.509,87
20.2.4	SICOR	ED-49813	LASTRO DE BRITA, ESPESSURA DE 5CM	M³	1,00	R\$ 253,72	R\$ 253,72
20.2.5	SICOR	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M³	2,00	R\$ 684,85	R\$ 1.369,70
20.2.6	SICOR	ED-8398	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M²	122,10	R\$ 79,25	R\$ 9.676,43
20.2.7	SICOR	ED-19633	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	M²XMÊS	16,00	R\$ 23,05	R\$ 368,80
20.2.8	SICOR	ED-48295	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D <= 12,5 MM	KG	922,00	R\$ 14,43	R\$ 13.304,46
20.2.9	SICOR	ED-48297	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	KG	46,00	R\$ 14,33	R\$ 659,18
20.2.10	SICOR	ED-49805	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M³	29,00	R\$ 868,74	R\$ 25.193,46
20.2.11	SICOR	ED-13288	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	M²	7,30	R\$ 49,34	R\$ 360,18
20.2.12	CPU	DRE-0006	ARGAMASSA POLIMÉRICA FLEXÍVEL, BICOMPONENTE, À BASE DE CIMENTOS ESPECIAIS ADITIVOS MINERAIS E RESINA ACRÍLICA, COM CONSUMO DE 4,5KG/M2	M²	46,00	R\$ 89,56	R\$ 4.119,76
20.2.13	CPU	IMP-0014	TELA DE POLIESTER - APLICAÇÃO ENTRE A 1ª E 2ª DEMÃOS DO IMPERMEABILIZANTE	M²	46,00	R\$ 12,44	R\$ 572,24
20.2.14	SICOR	ED-51121	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	M³	101,00	R\$ 54,26	R\$ 5.480,26
20.2.15	SICOR	ED-51132	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO	M³	41,60	R\$ 3,81	R\$ 158,50
20.2.16	SICOR	ED-29232	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 5KM E MENOR OU IGUAL A 10KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M³KM	416,00	R\$ 2,56	R\$ 1.064,96
20.2.17	SICOR	ED-31446	ALÇAPÃO METÁLICO 90X90CM, COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA, TAMPA EM CHAPA METÁLICA Nº18 VINCADA, INCLUSIVE CADEADO E PINTURA ANTICORROSIVA	UN.	2,00	R\$ 679,16	R\$ 1.358,32

 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE REFERÊNCIA DRENAGEM SUBTERRÂNEA E CAIXA DE RETENÇÃO						DATA DO ORÇAMENTO	28/05/2024
OBJETO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO DA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE CATAGUASES - MG				BDI:	1,2420
ENDEREÇO DA OBRA:		AV. HUMBERTO MAURO N°396 - BAIRRO GRANJARIA - CATAGUASES- MG				BDI DIFERENCIADO:	1,1528
ITEM	FONTE	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
20.2.18	SICOR	ED-49546	ENSAIO DE RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	UN.	4,00	R\$ 124,46	R\$ 497,84
20.2.19	CPU	EST-0013	ENSAIO DE MÓDULO DE ELASTICIDADE	UN.	4,00	R\$ 640,67	R\$ 2.562,68
20.2.20	SICOR	ED-49559	ENSAIO DETERMINAÇÃO DE MASSA ESPECÍFICA APARENTE SECA CONFORME A NORMA NBR 5681/15	UN.	1,00	R\$ 48,40	R\$ 48,40
			SUB-TOTAL ITEM 20.2				R\$ 71.126,24
20.3			SISTEMA DE BOMBEAMENTO				
20.3.1	CPU	DRE-0007	MOTOBOMBA MODELO DE REFERÊNCIA SCHNEIDER BCA-40 VAZÃO: 1.5 a 10m3/h - POTÊNCIA: 3/4 cv SUÇÃO: 1 1/2" - RECALQUE: 1 1/2"	UN.	1,00	R\$ 5.361,83	R\$ 5.361,83
20.3.2	SICOR	ED-50027	TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	13,00	R\$ 36,42	R\$ 473,46
20.3.3	SICOR	ED-50342	VÁLVULA DE PÉ PVC ROSCÁVEL COM CRIVO DE 1.1/2"	UN.	1,00	R\$ 183,32	R\$ 183,32
20.3.4	SICOR	ED-50003	REGISTRO ESFERA PVC MARROM SOLDÁVEL 1.1/2"	UN.	3,00	R\$ 64,01	R\$ 192,03
20.3.5	SICOR	ED-50029	TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	12,00	R\$ 52,13	R\$ 625,56
20.3.6	CPU	DRE-0008	QUADRO DE COMANDO DA BOMBA DE DRENAGEM (QCM-BOMBAS/DRE)	UN.	1,00	R\$ 11.232,60	R\$ 11.232,60
20.3.7	SICOR	ED-48951	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V (NBR 13248)	M	60,00	R\$ 4,96	R\$ 297,60
20.3.8	CPU	DRE-0009	SENSOR DE NÍVEL, PARA USO EM ÁGUA, COM 1 CONTATO ELÉTRICO 20VA EM 220VCA, MONTAGEM LATERAL INTERNA EM FURO PASSANTE DIÂMETRO 16MM, COM ADAPTADOR M16X25, MONTADO EM SUPORTE VERTICAL EM TUBO DE PVC 25MM. REF.: LA16M-40 DA EICOS OU EQUIVALENTE	UN.	1,00	R\$ 150,53	R\$ 150,53
20.3.9	CPU	DRE-0010	SIRENTE DO TIPO CORNETA, BIVOLT, 125dB.	UN.	1,00	R\$ 79,76	R\$ 79,76
20.3.10	SINAPI	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, ANTI-CHAMA DN 32MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES. REF.: TIGREFLEX REFORÇADO OU EQUIVALENTE	M	30,00	R\$ 19,45	R\$ 583,50
			SUB-TOTAL ITEM 20.3				R\$ 19.180,19
20.4			DRENAGEM LOTE FUNDO				
20.4.1	CPU	DRE-0011	FURO Ø15 CM EM ALVENARIA, INSTALAÇÃO DE PVC 150MM, INCLUSIVE TELA MALHA #40,20X20CM	UN.	14,00	R\$ 120,93	R\$ 1.693,02
20.4.2	SICOR	ED-51108	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	M³	33,00	R\$ 111,47	R\$ 3.678,51
20.4.3	SICOR	ED-51094	APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M²	44,00	R\$ 16,13	R\$ 709,72
20.4.4	CPU	DRE-0012	CANAleta PARA DRENAGEM, PRÉ-MOLDADA, TIPO MEIA CANA, DIÂMETRO 30CM, EXCLUSIVE TAMPA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESCAVAÇÃO	M	49,00	R\$ 70,88	R\$ 3.473,12
20.4.5	SICOR	ED-50029	TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	90,00	R\$ 52,13	R\$ 4.691,70
20.4.6	CPU	DRE-0013	CAIXA DE PASSAGEM, PRÉ-MOLDADA, EM CONCRETO, 60X60X233CM	UN.	1,00	R\$ 2.642,29	R\$ 2.642,29
20.4.7	SICOR	ED-51121	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	M³	29,00	R\$ 54,26	R\$ 1.573,54
20.4.8	SICOR	ED-51132	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO	M³	5,20	R\$ 3,81	R\$ 19,81
20.4.9	SICOR	ED-29232	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 5KM E MENOR OU IGUAL A 10KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M³KM	52,00	R\$ 2,56	R\$ 133,12
20.4.10	SUDECAP	19.23.02	DESCIDA D'AGUA TIPO DEGRAU	M	9,00	R\$ 903,06	R\$ 8.127,54
			SUB-TOTAL ITEM 20.4				R\$ 26.742,37
			TOTAL DO ITEM 20				R\$269.588,96