

PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES								
SECRETARIA DE OBRAS								
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS								
PREFEITURA: MUNICIPAL DE CATAGUASES						FOLHA Nº: 01/01		
OBRA: Trevo da Policlínica						DATA: 13/06/2022		
LOCAL: Avenida Meia Pataca - Centro - Cataguases-MG					FORMA DE EXECUÇÃO:			
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SETOP Região Leste - MARÇO 2022 / SINAPI - ABRIL 2022					()	DIRETA	(X)	INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO:							BDI	28,25%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	ED-50152	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFXADAS 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	1.225,53	1.571,74	1.571,74	
1.2	ED-50155	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO	MÊS	3,00	800,00	1.026,00	3.078,00	
1.3	ED-50128	BARRACÃO DE OBRA PARA DEPÓSITO E FERRAMENTARIA TIPO-I, ÁREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATÉ 30 HOMENS), PADRÃO DER-MG	UN.	1,00	6.658,39	8.539,39	8.539,39	
1.4	ED-50163	TAPUME COM TELA DE POLIETILENO	M	200,00	15,27	19,58	3.916,76	
1.5	ED-50156	PROTEÇÃO COM FITA ZEBRADA AMARELA L = 7 M E PEÇA 7 X 7 CM	M	200,00	7,24	9,29	1.857,06	
						SUB-TOTAL	18.962,94	
2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						
2.1	ED-48472	REMOÇÃO DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO INCLUSIVE CARGA	M	60,30	9,26	11,88	716,12	
2.2	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M³xKM	11,60	31,32	40,17	465,95	
2.3	ED-51100	CANTEIRO EXISTENTE - CORTE E DESATERRO PARA REGULARIZAÇÃO E ARRASTAMENTO NIVELADO A CURTA DISTÂNCIA COM LÂMINA	M³	78,25	3,04	3,90	305,08	
2.4	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³/ 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020	M³	109,55	6,38	8,18	896,38	
2.5	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M³xKM	1.095,50	2,09	2,68	2.936,41	
2.6	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (FAIXA DE PEDESTRE EXISTENTE), DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	147,04	16,30	20,90	3.073,83	
2.7	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (ÁREA DO CANTEIRO + PISTA), DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	1.130,00	16,30	20,90	23.622,37	
2.8	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CA RGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCAR GA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020	M³	357,57	7,63	9,79	3.499,00	
2.9	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M³xKM	3.575,71	2,09	2,68	9.584,43	
2.10	RO-41081	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (PROCTOR NORMAL)	M²	1.130,00	1,00	1,28	1.449,23	
2.11	RO-51229	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M²	1.130,00	2,27	2,91	3.289,74	
2.12	RO-14019	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (EXECUÇÃO, INCLUINDO USINAGEM, APLICAÇÃO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO, FORNECIMENTO DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUI TRANSPORTE DOS AGREGADOS E DO MATERIAL BETUMINOSO ATÉ USINA E DA MASSA PRONTA ATÉ A PISTA) - SENDO ESPESSURA DE 3CM PARA REGULARIZAÇÃO; E ESPESSURA DE 5 CM PARA ESPESSURA FINAL	M³	67,80	1.106,59	1.419,20	96.221,87	
2.13	RO-41345	TRANSPORTE DE AREIA - PEDREIRA EM MURIAÉ ATÉ A USINA EM MURIAÉ DMT<=10KM	M³xKM	678,00	1,67	2,14	1.452,12	
2.14	RO-41345	TRANSPORTE DE BRITA - PEDREIRA EM MURIAÉ ATÉ A USINA EM MURIAÉ DMT<=10KM	M³xKM	678,00	1,67	2,14	1.452,12	
2.15	RO-41376	TRANSPORTE DO CAP50/70 - BETIM ATÉ A USINA EM MURIAÉ DMT>=50,10KM	T x KM	7.779,32	0,67	0,86	6.684,57	
2.16	RO-41376	TRANSPORTE PINTURA DE LIGAÇÃO - BETIM ATÉ A OBRA CATAGUASES DMT>=50,10KM	T x KM	183,06	0,67	0,86	157,30	
2.17	RO-14038	TRANSPORTE DE CBUQ DMT>50KM - USINA EM MURIAÉ ATÉ A OBRA CATAGUASES	M³xKM	4.298,52	1,61	2,06	8.875,69	
						SUB-TOTAL	164.682,21	
3		FAIXA DE PEDESTRE ELEVADA						
3.1	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	226,06	16,30	20,90	4.725,73	

3.2	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CA RGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCAR GA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M³	31,65	7,63	9,79	309,69
3.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M³xKM	316,48	31,32	40,17	12.712,50
3.4	ED-51123	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA	M²	226,06	4,09	5,25	1.185,78
3.5	ED-50417	PISO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO INTERTRAVADO E = 6 CM - FCK = 35 MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, COLCHÃO DE ASSENTAMENTO E = 6 CM	M²	226,06	64,27	82,43	18.633,28
3.6	ED-50940	GUARDA-CORPO EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440 D = 2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO D = 1/2", H = 1,05 M	M	39,66	370,03	474,56	18.821,19
						SUB-TOTAL	56.388,17
4		CANTEIRO PARA O TREVO					
4.1	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APOIAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	189,23	49,65	63,68	12.049,43
4.2	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M³	108,48	74,97	96,15	10.430,25
4.3	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³/ 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M³	151,87	6,38	8,18	1.242,67
4.4	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M³xKM	1.518,72	2,09	2,68	4.070,82
4.5	ED-50435	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR 30 DIAS	M²	361,60	24,52	31,45	11.371,20
						SUB-TOTAL	39.164,37
5		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL					
5.1	RO-41228	TACHÃO REFLETIVO TIPO SHTRG, COM CATADIÓPTRICO NAS DUAS FACES (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	UN.	60,00	58,04	74,44	4.466,18
5.2	RO-41841	R-26 - PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA CIRCULAR (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	M²	0,39	438,39	562,24	220,68
5.3	RO-41841	R-6C - PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA CIRCULAR (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	M²	0,79	438,39	562,24	441,35
5.4	RO-41841	R-25B - PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA CIRCULAR (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	M²	0,39	438,39	562,24	220,68
5.5	RO-41841	R-24B - PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA CIRCULAR (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	M²	0,39	438,39	562,24	220,68
5.6	RO-41841	R-25D - PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA CIRCULAR (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	M²	0,39	438,39	562,24	220,68
5.7	RO-41841	R-4B - PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA CIRCULAR (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	M²	0,20	438,39	562,24	110,34
5.8	RO-41842	R-1 - 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	2,16	413,63	530,48	1.145,84
5.9	RO-41844	A-32B - PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA QUADRADA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	M²	2,43	425,51	545,72	1.326,09
5.10	RO-42193	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA RETANGULAR (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO) - PERSONALIZADA CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	M²	6,00	447,85	574,37	3.446,21
5.11	RO-42193	R-6B EXCLUSIVO PCD COM CREDENCIAL - PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA RETANGULAR (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO) - PERSONALIZADA CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	M²	0,60	447,85	574,37	344,62
5.12	RO-42193	R-6A PERMITIDO APENAS EMBARQUE E DESEMBARQUE PCD - PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA RETANGULAR (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO) - PERSONALIZADA CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	M²	0,60	447,85	574,37	344,62

5.13	RO-42193	R-6B EXCLUSIVO IDOSO COM CREDENCIAL - PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA RETANGULAR (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO) - PERSONALIZADA CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	M²	0,60	447,85	574,37	344,62
5.14	RO-42193	R-6B EXCLUSIVO ANBULÂNCIA - PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA RETANGULAR (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO) - PERSONALIZADA CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	M²	0,60	447,85	574,37	344,62
5.15	RO-41243	FAIXA CENTRAL AMARELA - LINHAS DE RESINA ACRILICA 0,6MM COM LARGURA > 0,30M (EXECUÇÃO, INCLUSIVE PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M²	60,00	23,81	30,54	1.832,18
5.16	RO-41243	FAIXA BRANCA - LINHAS DE RESINA ACRILICA 0,6MM COM LARGURA > 0,30M (EXECUÇÃO, INCLUSIVE PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M²	60,00	23,81	30,54	1.832,18
5.17	RO-41243	FAIXA AZUL - LINHAS DE RESINA ACRILICA 0,6MM COM LARGURA > 0,30M (EXECUÇÃO, INCLUSIVE PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M²	30,00	23,81	30,54	916,09
SUB-TOTAL							17.777,66
6		ESTACIONAMENTO FRENTE COPASA					
6.1	ED-51139	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	40,14	49,65	63,68	2.555,96
6.2	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M³	3,07	74,97	74,97	230,16
6.3	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³/ 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M³	4,30	6,38	6,38	27,43
6.4	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M³xKM	43,00	2,09	2,09	89,87
6.5	ED-50435	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR 30 DIAS	M²	10,24	24,52	31,45	322,02
6.6	ED-50518	PINTURA PARA SINALIZAÇÃO DE VAGA DE ESTACIONAMENTO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS SOBRE PAVIMENTAÇÃO URBANA	UN.	2,00	224,21	287,55	575,10
SUB-TOTAL							3.800,54
7		REVITALIZAÇÃO AV. MEIA PATACA					
7.1	ED-51139	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	660,50	49,65	63,68	42.058,08
7.2	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	1.740,00	28,82	36,96	64.313,27
SUB-TOTAL							106.371,35
8		REVITALIZAÇÃO PONTE POLICLÍNICA					
8.1	RO-42445	DEMOLIÇÃO DE GUARDA-CORPO, INCLUINDO A REMOÇÃO DO MATERIAL DEMOLIDO (EXECUÇÃO, INCLUINDO CARGA E TRANSPORTE DO MATERIAL DEMOLIDO)	M	25,00	60,50	77,59	1.939,78
8.2	ED-48192	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO H=1,30M	M²	32,50	46,57	59,73	1.941,10
8.3	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	M²	32,50	7,23	9,27	301,36
8.4	ED-50732	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M²	32,50	26,26	33,68	1.094,55
8.5	ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRILICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRILICO	M²	130,00	5,29	6,78	881,98
8.6	ED-50455	PINTURA ACRILICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE MASSA CORRIDA (PVA), EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO	M²	130,00	22,98	29,47	3.831,34
8.7	ED-50533	APICOAMENTO DE PISO CIMENTADO - PROFUNDIDADE ATÉ 1 CM	M²	80,00	8,14	10,44	835,16
8.8	ED-50568	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM	M²	80,00	33,23	42,62	3.409,40
SUB-TOTAL							14.234,67
9		LIMPEZA FINAL DA OBRA					
9.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M²	2.320,00	1,51	1,94	4.492,85
SUB-TOTAL							4.492,85
						TOTAL	425.874,77