



Av. Delegado Waldemar Gomes Pinto, 1624
Ponte Nova | Extrema/MG | CEP 37.640-000
(35) 3435.1911
www.extrema.mg.gov.br

Inovação e Gestão de Resultados

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA PARA EXECUÇÃO DE TROCA DE SOLO, RUA DE ACESSO, CALÇAMENTO, GUARDA CORPO, E SERVIÇOS COMPLEMENTARES, EXTREMA-MG

LOCAL: Rua André Gonçalves de Souza, nº 92 - Bairro do Ponte Alta

COORD: -22.871075,-46.341129

PRAZO DE EXECUÇÃO: 3 MESES

PRAZO DE EXECUÇÃO: 3 MESES					TOTAL DA OBRA: R\$		1.363.085,89		DATA:	09/02/2024
									BDI:	28,71%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.		VALOR C/ BDI		VALOR TOTAL	
		INSTALAÇÕES INICIAIS DE OBRA - RUA DE ACESSO BAIRRO PONTE ALTA								
1.0		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA								
1.01	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Hora	264,00	99,64		128,24		33855,36	
1.02	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Hora	528,00	43,58		56,09		29615,52	
1.03	CO-33067	AUXILIAR ADMINISTRATIVO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	Hora	528,00	20,47		26,34		13907,52	
					TOTAL ITEM 1.0 =		77.378,40			
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.01	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCILAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	UND	1,00	1.367,14		1.759,64		1.759,64	
2.02	ED-16342	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA	UND	1,00	296,20		381,23		381,23	
2.03	ED-16341	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	UND	1,00	287,82		370,45		370,45	
2.04	ED-50135	BARRAÇÃO DE OBRA, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E MOBILIÁRIO - PADRÃO DER-MG	M2	12,00	555,94		715,55		8.586,60	
2.05	RO-43333	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DE ÁRVORES, ARBUSTOS E VEGETAÇÃO RASTEIRA. (EXECUÇÃO NA ESPESSURA DE ATÉ 30CM, INCLUINDO REMANEJAMENTO PARA FORA DA LINHA DE OFFSETS E ACERTO DO MATERIAL)	M2	3.640,00	0,47		0,60		2.184,00	
2.06	ED-29233	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 10KM E MENOR OU IGUAL A 20KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3XKM	11.575,20	2,04		2,62		30.327,02	
2.07	ED-50276	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA ACIMA DE CINQUENTA (50) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO	UND	200,00	32,81		42,22		8.444,00	
					TOTAL ITEM 2.0 =		52.052,94			
3.0		TROCA DE SOLO								
3.01	ED-51119	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM SOLO MOLE COM DESCARGA DIRETA SOBRE CAMINHÃO	M3	4.500,00	8,62		11,09		49.905,00	
3.02	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	69.300,00	0,86		1,10		76.230,00	
3.03	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.650,00	137,93		177,52		292.908,00	
3.04	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	74.250,00	0,86		1,10		81.675,00	
3.05	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	600,00	201,24		259,01		155.406,00	
3.06	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	34.350,00	0,86		1,10		37.785,00	
3.07	RO-40159	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - EXECUTADO COM ESCAVADEIRA DE 1,40 M3 E CAMINHÃO BASCULANTE DE 12 M3 E COM CAMINHÃO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - DMT DE 2.500 A 3.000 M	M3	3.042,00	12,47		16,05		48.824,10	
3.08	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	3.042,00	11,21		14,42		43.865,64	
3.09	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.500,00	2,42		3,11		4.665,00	
3.10	RO-51228	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	1.500,00	3,53		4,54		6.810,00	
3.11	100965	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	162,00	1,76		2,26		366,12	
3.12	ED-49555	ENSAIO DE COMPACTACAO - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS	UND	10,00	117,29		150,96		1.509,60	
					TOTAL ITEM 3.0 =		799.949,46			
4.0		DRENAGEM								
4.01	94263	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	306,00	34,13		43,92		13.439,52	
4.02	ED-51119	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM SOLO MOLE COM DESCARGA DIRETA SOBRE CAMINHÃO	M3	317,00	8,62		11,09		3.515,53	
4.03	100322	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), ESPESSURA DE 15 CM AF_07/2019	M3	27,96	158,80		204,39		5.714,74	
4.04	ED-48676	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 D = 400 MM	M	233,00	112,17		144,37		33.638,21	
4.05	ED-51121	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	287,74	37,80		48,65		13.998,55	
4.06	ED-48551	BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO B - CONCRETO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UNID	6,00	2.289,46		2.946,76		17.680,56	
4.07	ED-48631	POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO A DN 600, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	UND	4,00	2.005,95		2.581,85		10.327,40	
4.08	ED-48569	CHAMINÉ DE POÇO DE VISITA TIPO "B", EM ANEL DE CONCRETO CA-1 COM DEGRAUS DE AÇO CA-50	M	4,00	285,21		367,09		1.468,36	
4.09	ED-48666	TAMPÃO CIRCULAR EM FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA, ARTICULADO COM DIÂMETRO DE 60CM, CLASSE 400, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE POÇO DE VISITA	UND	4,00	465,18		598,73		2.394,92	
					TOTAL ITEM 4.0 =		102.177,79			
5.0		PAVIMENTAÇÃO								
5.01	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	214,20	201,24		259,01		55.479,94	
5.02	RO-41372	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 20,10 A 25,00 KM	TXKM	8.032,50	0,88		1,13		9.076,72	
5.03	RO-51228	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M2	1.071,00	3,53		4,54		4.862,34	
5.04	RO-51229	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	1.071,00	1,87		2,40		2.570,40	
5.05	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM	TXKM	36,00	1,81		2,32		83,52	
5.06	102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	TXKM	71,97	0,73		0,93		66,93	
5.07	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	53,55	1.530,55		1.969,97		105.491,89	
5.08	RO-14034	TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 20, 10 A 25,00 KM (VOLUME COMPACTADO)	M3XKM	1.338,75	2,12		2,72		3.641,40	
					TOTAL ITEM 5.0 =		181.273,14			
6.0		CALÇAMENTO								
6.01	ED-50418	PISO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO INTERTRAVADO E = 8 CM - FCK = 35 MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, COLCHÃO DE ASSENTAMENTO E = 6 CM	M2	456,00	79,84		102,76		46.858,56	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR C/ BDI	VALOR TOTAL
7.0		GUARDA-CORPO			TOTAL ITEM 6.0 =	46.858,56	
6.01	ED-32063	GUARDA-CORPO EXTERNO, ALTURA 130CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM QUADRO EM BARRA CHATA (1.1/4"x3/16") E DIVISÃO VERTICAL EM BARRA CHATA (1.1/2"x3/16"), EXCLUSIVE PINTURA	M	150,00	489,72	630,31	94.546,50
6.02	ED-50497	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO	M2	195,00	35,26	45,38	8.849,10
					TOTAL ITEM 7.0 =	103.395,60	
					TOTAL GERAL RUA DE ACESSO PONTE ALTA =		1.363.085,89
OS VALORES UNITÁRIOS FORAM OBTIDOS DA PLANILHA REFERENCIAL DE PREÇOS UNITÁRIOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO E INFRAESTRUTURA - REGIÃO SUL - SETOP MG - AGOSTO 2023, E TABELA SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL - REF. MG - JANEIRO 2024 (APLICADO AOS VALORES REFERENCIAIS O BDI = 28,71%)							

JUCILÉIA LEANDRO DE AMORIM
ENGENHEIRA CIVIL - CREA - MG287900/D
SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO