


 PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA OBRA: Drenagem e Pavimentação das Vias de Circulação dos Loteamentos Monte Negro e Ernesto Silva pertencentes ao Município de João Neiva-ES LOCAL: JOÃO NEIVA-ES ORÇAMENTISTA: JEFTER DOS SANTOS LADISLAU CREA ES: 0043139/D				TABELA REFERENCIAL: SICRO-ES/ DER-ES RODOVIDAS SEM DESONERAÇÃO/ DER-ES EDIFICAÇÕES SEM DESONERAÇÃO/ SINAPI DESONERADO		REAJUSTAMENTO - TABELA DNIT/2023 (INCC) $R = \frac{(Ii - I0)}{I0} * V$		SICRO - JUL 2023 DER-ES EDIFICAÇÕES - SET 2023 DER-ES RODOVIAS - JAN 2023 SINAPI - OUT 2023		
				LS:	157,27%			BDI:	23,32%	
Item	Código	Órgão	DESCRIÇÃO SERVIÇO	Unid.	Quant.	Unitário c/ BDI	Unitário reajustado c/ BDI	R\$ Custo		
								Total		
01										
CANTEIRO DE OBRAS										
01.01	41498	DER-ES (Rodovias)	Barracão com sanitário, em chapa compensada 12 mm e pont. 8x8cm, piso cimentado e cobertura em telha de fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. inspeção	m2	40,00	R\$ 1.031,22	R\$ 1.058,38	R\$ 42.335,21		
01.02	41528	DER-ES (Rodovias)	Galpão em peças de madeira 8x8cm e contravent. de 5x7cm, cobertura de telhas de fibroc. de 6mm, incl. ponto e cabo de alimentação da máquina	m2	25,00	R\$ 384,41	R\$ 394,53	R\$ 9.863,37		
01.03	41501	DER-ES (Rodovias)	Rede de água c/ padrão de entrada d'água diâm. 3/4" conf. CESAN, incl. tubos e conexões p/ aliment., distrib., extravas. e limp., cons. o padrão a 25m	m	25,00	R\$ 65,59	R\$ 67,32	R\$ 1.682,94		
01.04	41499	DER-ES (Rodovias)	Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, incl. tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m	m	25,00	R\$ 476,16	R\$ 488,70	R\$ 12.217,53		
01.05	41503	DER-ES (Rodovias)	Rede de luz, incl. padrão entr. energia trifás. cabo ligação até barracões, quadro distrib., disj. e chave de força, cons. 20m entre padrão entr.e QDG	m	20,00	R\$ 608,90	R\$ 624,94	R\$ 12.498,74		
01.06	41527	DER-ES (Rodovias)	Reservatório de fibra de vidro de 1000 L, incl. suporte em madeira de 7x12cm, elevado de 4m	und	1,00	R\$ 3.475,94	R\$ 3.567,49	R\$ 3.567,49		
01.07		COMP-01	Administração Local incluído Equipe topográfica para serviços simples de locação e nivelamento (incluindo equipamento, transporte e profissionais nível médio)	mês	12,00	R\$ 15.474,62	R\$ 15.505,19	R\$ 186.062,31		
SUB-TOTAL 01								R\$ 268.227,59		
02										
SERVIÇOS PRELIMINARES										
02.01	41500	DER-ES (Rodovias)	Placa de obra nas dimensões de 3,0 x 6,0 m, padrão DER-ES	m²	18,00	R\$ 298,59	R\$ 306,45	R\$ 5.516,18		
02.02	41359	DER-ES (Rodovias)	Tela de proteção de segurança de PVC cor laranja com suporte para sinalização de obras	m	1.999,79	R\$ 30,43	R\$ 31,23	R\$ 62.456,31		
SUB-TOTAL 02								R\$ 67.972,49		
03										
DRENAGEM										
03.01	42960	DER-ES (Rodovias)	Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0,00 a 1,50 m, em Vias Urbanas	m³	2.155,78	R\$ 25,08	R\$ 25,74	R\$ 55.490,96		
03.02	43056	DER-ES (Rodovias)	Reaterro com areia, tudo incluído, em Vias Urbanas	m³	1.951,49	R\$ 59,73	R\$ 61,30	R\$ 119.632,72		
03.03	60010	DER-ES (Rodovias)	Transporte Local de Materiais (TR-101-01) (Vias urbanas - Caminhão basculante) (2,282XP + 3,043XR + 3,804) (XP=3,1km; XR=0,8km)	t	472,98	R\$ 13,31	R\$ 13,66	R\$ 6.462,44		

 PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA OBRA: Drenagem e Pavimentação das Vias de Circulação dos Loteamentos Monte Negro e Ernesto Silva pertencentes ao Município de João Neiva-ES LOCAL: JOÃO NEIVA-ES ORÇAMENTISTA: JEFTER DOS SANTOS LADISLAU CREA ES: 0043139/D				TABELA REFERENCIAL: SICRO-ES/ DER-ES RODOVIDAS SEM DESONERAÇÃO/ DER-ES EDIFICAÇÕES SEM DESONERAÇÃO/ SINAPI DESONERADO		REAJUSTAMENTO - TABELA DNIT/2023 (INCC) $R = \frac{(I_i - I_o)}{I_o} * V$		SICRO - JUL 2023 DER-ES EDIFICAÇÕES - SET 2023 DER-ES RODOVIAS - JAN 2023 SINAPI - OUT 2023	
				LS:	157,27%			BDI:	23,32%
Item	Código	Órgão	DESCRIÇÃO SERVIÇO	Unid.	Quant.	Unitário c/ BDI	Unitário reajustado c/ BDI	R\$ Custo	
								Total	
03.04	804023	SICRO	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	206,40	R\$ 479,41	R\$ 483,29	R\$	99.750,08
03.05	804015	SICRO	Corpo de BSTC D = 0,40 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	1.220,85	R\$ 303,17	R\$ 305,62	R\$	373.119,57
03.06	42751	DER-ES (Rodovias)	Corpo BSTC diâmetro 0,30 m C.S. PB inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo em Vias Urbanas	m	18,31	R\$ 197,53	R\$ 202,73	R\$	3.712,03
03.07	42749	DER-ES (Rodovias)	Corpo BSTC diâmetro 0,20 m C.S. PB inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo em Vias Urbanas	m	256,50	R\$ 153,11	R\$ 157,14	R\$	40.307,08
03.08	43046	DER-ES (Rodovias)	Poço de Visita para BSTC diâm. 0,40 m em blocos de concreto, em Vias Urbanas	und	35,00	R\$ 2.225,97	R\$ 2.284,60	R\$	79.960,92
03.09	43047	DER-ES (Rodovias)	Poço de visita para BSTC diâm. 0,60 m em blocos de concreto, em Vias Urbanas	und	9,00	R\$ 2.819,77	R\$ 2.894,04	R\$	26.046,34
03.10		COMP-02	Trincheira drenante em concreto armado, incluindo grelhas articuladas FOFO, escavação e reaterro	m	77,07	R\$ 1.324,91	R\$ 1.359,81	R\$	104.800,21
03.11	41241	DER-ES (Rodovias)	Caixa ralo em blocos pré-moldados e grelha articulada em FFA em Vias Urbanas	und	57,00	R\$ 2.033,64	R\$ 2.087,20	R\$	118.970,52
03.12	40327	DER-ES (Rodovias)	Escoramento de cavas e valas, inclusive fornecimento e transportes das madeiras	m²	540,84	R\$ 264,71	R\$ 271,68	R\$	146.936,46
03.13		COMP-04	Boca projetada em concreto armado	und	1,00	R\$ 1.188,86	R\$ 1.220,17	R\$	1.220,17
03.14	2003411	SICRO	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 04 - areia e brita comerciais	m	45,76	R\$ 729,39	R\$ 735,29	R\$	33.646,86
03.15	2003453	SICRO	Dissipador de energia - DEB 03 - areia, brita e pedra de mão comerciais	und	1,00	R\$ 1.678,66	R\$ 1.692,24	R\$	1.692,24
SUB-TOTAL - 03								R\$	1.211.748,60
04 PAVIMENTAÇÃO									
04.01	40891	DER-ES (Rodovias)	Remoção de pavimentação poliédrica	m²	4.993,05	R\$ 26,20	R\$ 26,89	R\$	134.263,40
04.02	40230	DER-ES (Rodovias)	Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira	m³	4.191,26	R\$ 5,27	R\$ 5,41	R\$	22.669,70
04.03	4011209	SICRO	Regularização do subleito	m²	10.478,15	R\$ 1,34	R\$ 1,38	R\$	14.455,57
04.04	42507	DER-ES (Rodovias)	Remoção de meio fio em Vias Urbanas	m	999,89	R\$ 35,22	R\$ 36,15	R\$	36.143,79
04.05	43018	DER-ES (Rodovias)	Meio fio de concreto pré-moldado (12 x 30 x 15) cm, inclusive caiação e transporte do meio fio em Vias Urbanas	m	999,89	R\$ 90,34	R\$ 92,72	R\$	92.709,55
04.06	4011268	SICRO	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) em usina com material de jazida e brita comercial	m³	2.095,63	R\$ 92,69	R\$ 93,44	R\$	195.809,94
04.07	4011235	SICRO	Sub-base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) em usina com material de jazida e brita comercial	m³	2.095,63	R\$ 92,26	R\$ 93,00	R\$	194.898,11

 PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA OBRA: Drenagem e Pavimentação das Vias de Circulação dos Loteamentos Monte Negro e Ernesto Silva pertencentes ao Município de João Neiva-ES LOCAL: JOÃO NEIVA-ES ORÇAMENTISTA: JEFTER DOS SANTOS LADISLAU CREA ES: 0043139/D				TABELA REFERENCIAL: SICRO-ES/ DER-ES RODOVIDAS SEM DESONERAÇÃO/ DER-ES EDIFICAÇÕES SEM DESONERAÇÃO/ SINAPI DESONERADO		REAJUSTAMENTO - TABELA DNIT/2023 (INCC) $R = \frac{(I_i - I_o)}{I_o} * V$		SICRO - JUL 2023 DER-ES EDIFICAÇÕES - SET 2023 DER-ES RODOVIAS - JAN 2023 SINAPI - OUT 2023	
				LS:	157,27%			BDI:	23,32%
Item	Código	Órgão	DESCRIÇÃO SERVIÇO	Unid.	Quant.	Unitário c/ BDI		Unitário reajustado c/ BDI	R\$ Custo Total
04.08		COMP-03	Pavimentação com blocos de concreto (35 MPa), esp.->08cm, sobre colchão de pó de pedra 5cm, inclusive fornecim. e transporte blocos e pó de pedra, em Vias Urbanas	m²	10.478,15	R\$ 158,40	R\$ 162,57	R\$ 1.703.453,98	
04.09	41240	DER-ES (Rodovias)	Passoio em concreto, largura 2,00m, acabamento em ladrilho hidráulico podotátil (L=0,40m)	m²	4.666,17	R\$ 122,93	R\$ 126,17	R\$ 588.720,36	
04.10	40658	DER-ES (Rodovias)	Caiação de meio fios, sarjetas, etc	m²	2.394,40	R\$ 7,76	R\$ 7,96	R\$ 19.069,95	
04.11	60010	DER-ES (Rodovias)	Transporte Local de Materiais (TR-101-01) (Vias urbanas - Caminhão basculante) (2,282XP + 3,043XR + 3,804) (XP=3,1km; XR=0,8km)	t	7.453,12	R\$ 13,31	R\$ 13,66	R\$ 101.833,65	
SUB-TOTAL - 04									R\$ 3.104.028,00
05	MURO DE CONTENÇÃO								
05.01	010501	DER-ES (Edificações)	Locação de obra com gabarito de madeira	m²	74,68	R\$ 14,34	R\$ 14,37	R\$ 1.073,19	
05.02	030101	DER-ES (Edificações)	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	m³	25,14	R\$ 67,65	R\$ 67,79	R\$ 1.703,86	
05.03	030201	DER-ES (Edificações)	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	m³	132,00	R\$ 72,86	R\$ 73,00	R\$ 9.636,46	
05.04	040224	DER-ES (Edificações)	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck = 30 MPa (com brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m³	16,40	R\$ 923,38	R\$ 925,21	R\$ 15.173,40	
05.05	040231	DER-ES (Edificações)	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m3 (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m³	22,86	R\$ 805,75	R\$ 807,34	R\$ 18.451,76	
05.06	050502	DER-ES (Edificações)	Alvenaria de blocos de concreto estrut. (19x19x39cm) cheios, c/ resist. mín. compr. 15MPa, assentados c/ arg. cimento e areia no traço 1:4, esp. juntas de 10mm e esp. da parede s/ revest. 19cm	m²	112,02	R\$ 304,06	R\$ 304,66	R\$ 34.127,85	
05.07	040206	DER-ES (Edificações)	Fôrma de tábuas de madeira de 2.5 x 30.0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	m²	208,75	R\$ 105,03	R\$ 105,24	R\$ 21.968,68	
05.08	040243	DER-ES (Edificações)	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	685,10	R\$ 13,97	R\$ 14,00	R\$ 9.591,24	
05.09	040246	DER-ES (Edificações)	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	258,80	R\$ 15,22	R\$ 15,25	R\$ 3.946,12	
05.10	102722	SINAPI	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊX TIL. AF_07/2021	m	37,34	R\$ 72,83		R\$ 2.719,58	
05.11	100208	DER-ES (Edificações)	Índice de impermeabilização com manta asfáltica atendendo NBR 9952, asfalto polimerizado esp.3mm, reforç.c/ filme int. polietileno, regul. base c/ arg.1:4 esp.mín.15mm, proteção mec. arg.1:4 esp.20mm e juntas dilat.	m²	176,96	R\$ 331,98	R\$ 332,63	R\$ 58.861,14	

 PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA OBRA: Drenagem e Pavimentação das Vias de Circulação dos Loteamentos Monte Negro e Ernesto Silva pertencentes ao Município de João Neiva-ES LOCAL: JOÃO NEIVA-ES ORÇAMENTISTA: JEFTER DOS SANTOS LADISLAU CREA ES: 0043139/D				TABELA REFERENCIAL: SICRO-ES/ DER-ES RODOVIAS SEM DESONERAÇÃO/ DER-ES EDIFICAÇÕES SEM DESONERAÇÃO/ SINAPI DESONERADO		REAJUSTAMENTO - TABELA DNIT/2023 (INCC) $R = \frac{(I_i - I_0)}{I_0} * V$		SICRO - JUL 2023 DER-ES EDIFICAÇÕES - SET 2023 DER-ES RODOVIAS - JAN 2023 SINAPI - OUT 2023	
				LS:	157,27%		BDI:	23,32%	
Item	Código	Órgão	DESCRIÇÃO SERVIÇO	Unid.	Quant.	Unitário c/ BDI	Unitário reajustado c/ BDI	R\$ Custo Total	
05.12		COMP-05	Guarda corpo com corrimão - padrão PMJN, altura de 1,10 m corrimão fixado no guarda corpo À 0,80 m de altura, em tubo de aço carbono galvanizado Ø 2.1/2" e tubo quadrado (metalon) galvanizado 30 x 30 mm, inclusive pintura a duas demãos em esmalte sintético, fundo anticorrosivo - Aquisição, fabricação e assentamento.	m	37,34	R\$ 691,83	R\$ 693,19	R\$ 25.883,80	
05.13	60010	DER-ES (Rodovias)	Transporte Local de Materiais (TR-101-01) (Vias urbanas - Caminhão basculante) (2,282XP + 3,043XR + 3,804) (XP=3,1km; XR=0,8km)	t	4,45	R\$ 13,31	R\$ 13,66	R\$ 60,73	
SUB-TOTAL - 04								R\$ 203.197,81	
TOTAL GERAL								R\$ 4.855.174,49	

Data da atualização: 07/12/2023

CAPÍTULO III
DO PROCESSO DE APLICAÇÃO DOS ÍNDICES

Fórmula de Reajustamento

Art. 5º Os reajustes dos preços unitários contratuais devem ser calculados a partir da fórmula apresentada abaixo:

$$R = \frac{(I_i - I_0)}{I_0} \times V$$

onde:

R = Valor da parcela de reajustamento a ser calculada;

I₀ = Índice de preço verificado no mês-base do contrato;

I_i = Índice de preço referente ao mês de reajustamento;

V = Valor, a preços iniciais, da parcela do contrato ou serviço a ser reajustado.

DER-ES (Rodovias) - JAN/2023	1056,418	lo
DER-ES (Edificações) - SET/2023	1082,104	lo
SICRO - JUL/2023	1075,54	lo
SINAPI - Out/2023		
INDICE OUT/2023	1084,242	li