



20 ORÇAMENTO E COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS


Eng.º de Edifícios, P.º de Engenharia
R.º de Engenharia nº 1016/010
C.º de Engenharia nº 1016/010



Rasão

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO
LOCAL: DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE

5. ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	TOTAL S/BDI	VALOR UN.	TOTAL C/BDI
1			SERVIÇOS PRELIMINARES				111.078,94		138.732,85
1.1			INSTALAÇÃO DA OBRA						
1.1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÕES DE OBRA	M2	12,00	154,65	1.855,80	192,12	2.305,44
			EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2018	M2	18,00	581,14	10.460,52	721,95	12.995,10
1.2			SERVIÇOS PREPARATÓRIOS						
1.2.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	39.983,64	0,52	20.791,49	0,65	25.989,38
1.2.2	SEINFRA	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	M	2.796,60	0,43	1.202,54	0,53	1.482,20
1.2.3	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 05/2018	M2	239.901,84	0,32	76.768,59	0,40	95.960,74
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL				59.272,61		73.634,40
2.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
2.1.1	SINAPI	COMP1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	6,00	9.878,77	59.272,61	12.272,39	73.634,40
3			DRENAGEM				918.747,37		1.141.359,32
3.1			OBRAS D'ARTE CORRENTE						
3.1.1	SINAPI	102738	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF 07/2021	UN	4,00	2.227,74	8.910,96	2.767,52	11.070,08
3.1.2	SINAPI	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	M	70,00	266,11	18.627,70	330,59	23.141,30
3.1.3	SINAPI	102739	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF 07/2021	UN	130,00	3.745,50	486.915,00	4.653,03	604.893,90
3.1.4	SINAPI	102743	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF 07/2021	UN	16,00	4.520,60	72.329,60	5.615,94	89.855,04
3.1.5	SINAPI	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	M	511,00	421,75	215.514,25	523,94	267.733,34
3.1.6	SINAPI	102744	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF 07/2021	UN	2,00	6.794,92	13.589,84	8.441,33	16.882,66
3.1.7	SINAPI	102747	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF 07/2021	UN	8,00	8.429,04	67.432,32	10.471,40	83.771,20
3.1.8	SINAPI	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	M	70,00	506,11	35.427,70	628,74	44.011,80
4			TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA				3.331.179,39		4.137.655,56
4.1			ESCAVAÇÃO CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAIS						
4.1.1	SINAPI	101234	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18KM/H. AF_05/2020	M3	151.021,27	14,91	2.251.727,10	18,52	2.796.913,74
4.1.2	SEINFRA	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	151.021,27	3,78	570.860,39	4,70	709.799,92
4.1.3	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	239.901,84	2,12	508.591,90	2,63	630.941,90
5			SERVIÇOS DIVERSOS				97.487,94		121.440,44
5.1			SERVIÇOS DIVERSOS						
5.1.1	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	140.000,00	0,32	44.800,00	0,40	56.000,00
5.1.2	SEINFRA	C4731	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATE 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 4 FIOS DE ARAME FARPADO	M	2.796,60	18,84	52.687,94	23,40	65.440,44

Geordiano Henrique Pessoa
Eng.º Civil / CRP 0500183610
CPF: 879.725.903-97



PREFEITURA DE
BOA VIAGEM

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E
RECURSOS HÍDRICOS



Maio

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO

LOCAL: DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE

5. ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	TOTAL S/BDI	VALOR UN.	TOTAL C/BDI
TOTAL SIMPLES							4.517.766,25		
						BDI =	24,23%	1.095.056,32	TOTAL GERAL
							TOTAL GERAL	5.612.822,58	5.612.822,58
VALOR DO PRESENTE ORÇAMENTO R\$ 5.612.822,58 (CINCO MILHÕES, SEISCENTOS E DOZE MIL, OITOCENTOS E VINTE E DOIS REAIS E CINQUENTA E OITO CENTAVOS)									

OBS.1: BDI = 24,23%

TABELA REFERÊNCIA SEM DESONERAÇÃO SINAPI 01/2022 E SEINFRA 27

BOA VIAGEM - CE, 07 DE ABRIL DE 2022.


 Geordano de Araújo Pessoa
 Engº Civil RNP 0600183610
 CPF: 879.725.903-97
 Geordano de Araújo Pessoa
 Engº Civil RNP 0600183610
 CPF: 879.725.903-97