



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA SAÚDE
RUA JOAQUIM MANOEL DE SOUZA, 434 - CENTRO - BOA SAÚDE/RN
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Orçamento

Projeto: Recuperação de pavimentação a paralelepípedos pelo método convencional e capeamento asfáltico de diversas ruas na zona urbana do município	Data: MARÇO /2021	
Endereço/Local Zona Urbana	Cidade/Município: BOA SAÚDE - RN	BDI 25,44%

Item	Código	Fonte	Discriminação	Unid.	Quant.	Preços (R\$)			
						P.Unit	Sub-Total	Total	
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					27.700,00	
1.1	1200025	CAERN	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO, COM REAPROVEITAMENTO	m²	2500,00	11,08	27.700,00		
2.			MOVIMENTO DE TERRA					2.275,00	
2.1	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	m²	2500,00	0,91	2.275,00		
3.			PAVIMENTAÇÃO					117.779,00	
3.1	2150040	CAERN	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA ESPESURA 10CM, REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DO PARALELEPÍPEDO. INC_05/2016	m²	2500,00	45,51	113.775,00		
3.2	1110007	CAERN	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA, TRAÇO 1:3	m	385,00	10,40	4.004,00		
4.			ASFALTO					46.319,69	
3.0	93176	SINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	5.609,58	0,65	3.646,23		
3.1	96401	SINAPI	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M²	642,16	8,25	5.297,82		
3.1	100624	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE PRÉ-MISTURADO A FRIO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	38,53	970,04	37.375,64		
TOTAL								R\$	194.073,69



PREFEITURA DE
BOA SAÚDE
Transparência e trabalho para todos

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA SAÚDE
RUA JOAQUIM MANOEL DE SOUZA, 434 - CENTRO - BOA SAÚDE/RN
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

TAPA BURACO

ITEM	LOCAL
1	TV. ASSIS IVO
2	TV. CICERO DIAS
3	TV. GERALDO FELIX DA COSTA
4	TV. GERALDO NECO CANDIDO
5	TV. JOÃO FELIX NETO
6	TV. LINDALVA JULIO
7	TV. MARIA AFONSO
8	TV. PEDRA BRANCA
9	TV. SEVERINO BENTO TOMAZ INACIO
10	AV. ANTONIO FELIX NETO
11	FAZENDA ALTO DA COLINA
12	LOTEAMENTO JOÃO COELHO
13	LOTEAMENTO PARQUE BELO
14	RIACHO DO BOM PASTO
15	RN 002
16	RN 120
17	RUA ADALTO RODRIGUES
18	RUA ALDECI DE MEDEIROS
19	RUA ANTONIO MATIAS
20	RUA DO BOM FIM
21	RUA GABRIEL CLAUDINO SILVA
22	RUA HELENO FERREIRA DA SILVA
23	RUA JOÃO MATIAS DA SILVA
24	RUA MARIA ADELIA FERREIRA
25	TV. ASSIS FONSECA

CAPEAMENTO ASFALTICO

ITEM	LOCAL
1	RUA DR. MARIO CÂMARA
2	RUA MANOEL JOAQUIM DE SOUZA



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA SAÚDE
RUA JOAQUIM MANOEL DE SOUZA, 434 - CENTRO - BOA SAÚDE/RN
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Projeto: Recuperação de pavimentação a paralelepípedos pelo método convencional de diversas ruas na zona urbana do município										Data: jan/21			
Endereço/Local Zona Urbana										Cidade/Município: BOA SAÚDE - RN			
Ítem	Discriminação	Valor (Em R\$)	%	PERÍODO									
				30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	27.700,00	14,27	20,00%	R\$ 5.540,00	20,00%	R\$ 5.540,00	20,00%	R\$ 0,04	20,00%	R\$ 0,04	20,00%	R\$ 0,04
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	2.275,00	1,17	20,00%	R\$ 455,00	20,00%	R\$ 455,00	20,00%	R\$ 0,04	20,00%	R\$ 0,04	20,00%	R\$ 0,04
3.0	PAVIMENTAÇÃO	117.779,00	60,69	20,00%	R\$ 23.555,80	20,00%	R\$ 23.555,80	20,00%	R\$ 0,04	20,00%	R\$ 0,04	20,00%	R\$ 0,04
4.0	ASFALTO	46.319,69	23,87	20,00%	R\$ 9.263,94	20,00%	R\$ 9.263,94	20,00%	R\$ 0,04	20,00%	R\$ 0,04	20,00%	R\$ 0,04
VALOR GLOBAL		R\$ 194.073,69	100,00	20,00%	R\$ 38.814,74	20,00%	R\$ 38.814,74	0,00%	R\$ 0,16	0,00%	R\$ 0,16	0,00%	R\$ 0,16

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA SAÚDE
RUA JOAQUIM MANOEL DE SOUZA, 434 - CENTRO - BOA SAÚDE/RN
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
COMPOSIÇÃO DE BDI

Recuperação de pavimentação a paralelepípedos pelo método convencional de diversas ruas na zona urbana do município

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA			
TIPO DE OBRA	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Construção de Rodovias e Ferrovias	19,60%	20,97%	24,23%

2.3. Para o tipo de obra "Construção de Rodovias e Ferrovias":

PARCELA DO BDI	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Administração Central	3,80%	4,01%	4,67%
Seguro e Garantia	0,32%	0,40%	0,74%
Risco	0,50%	0,56%	0,97%
Despesas Financeiras	1,02%	1,11%	1,21%
Lucro	6,64%	7,30%	8,69%
PIS, COFINS e ISSQN	Conforme legislação específica		

Parâmetro	%	Verificação	CÁLCULO DO BDI
Administração Central	3,80%	OK	24,23%
Seguros e Garantias	0,40%	OK	CONDIÇÃO
Riscos	0,94%	OK	OK
Despesas Financeiras	1,21%	OK	
Lucro	6,65%	OK	
Impostos: PIS e COFINS	3,65%		
Impostos: ISS (mun.)	5,00%	OK	

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Onde:
AC: taxa de administração central;
S: taxa de seguros;
R: taxa de riscos;
G: taxa de garantias;
DF: taxa de despesas financeiras;
L: taxa de lucro/remuneração;
I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS).

OBSERVAÇÕES

a) Os percentuais de Impostos a serem adotados devem ser indicados pelo Tomador, conforme legislação vigente. Para o ISS, deverão ser definidos pelo Tomador, através de declaração informativa, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo e, sobre esta, a respectiva alíquota do ISS, que será um percentual entre 2% e 5%.

b) As tabelas acima foram construídas sem considerar a desoneração sobre a folha de pagamento prevista na Lei nº 12.844/2013. Para análise de orçamentos considerando a contribuição previdenciária sobre a receita bruta deverá ser somada a alíquota de 2% no item impostos.

c) Para o tipo de obra "Construção de Rodovias e Ferrovias" enquadram-se: a construção e recuperação de: auto-estradas, rodovias e outras vias não-urbanas para passagem de veículos, vias férreas de superfície ou subterrâneas (inclusive para metropolitanos), pistas de aeroportos. Esta classe compreende também: a pavimentação de auto-estradas, rodovias e outras vias não-urbanas; construção de pontes, viadutos e túneis; a instalação de barreiras acústicas; a construção de praças de pedágio; a sinalização com pintura em rodovias e aeroportos; a instalação de placas de sinalização de tráfego e semelhantes, conforme classificação 4211-1 do CNAE 2.0. Também enquadram-se a construção, pavimentação e sinalização de vias urbanas, ruas e locais para estacionamento de veículos; a construção de praças e calçadas para pedestres; elevados, passarelas e ciclovias; metrô e VLT.