



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SEM DESONERAÇÃO

PROponente: Prefeitura Municipal de Sítio Novo - MA

Objeto: Pavimentação em Bloco Intertravado no Município de Sítio Novo - MA.

Fonte de Composição dos Preços Unitários - Data Base: SINAPI - Fevereiro - 2022 sem desoneração

Local: Sítio Novo - MA

Leis sociais = 113,85%

BDI = 23,38%

Contrato de Repasse Nº 1081306-30

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	REFERENCIA	CÓDIGO DO SERVIÇO	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL
1.	SERVIÇOS INICIAIS							2.453,64
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	6,00	COMPOSIÇÃO		331,45	408,94	2.453,64
2.	IMPLANTAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS							29.448,84
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	mês	6,00	COMPOSIÇÃO		3.978,07	4.908,14	29.448,84
3.	TERRAPLENAGEM							41.326,12
3.1	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	m³	972,48	SICRO3	4016008	2,78	3,43	3.335,61
3.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TKM). AF_04/2016	tkm	9.226,39	SINAPI	93595	1,26	1,55	14.300,90
3.3	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	m²	4.862,40	SINAPI	100576	2,01	2,48	12.058,75
3.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO.	m³	972,48	SINAPI	96388	9,69	11,96	11.630,86
4.	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO							383.691,98
4.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m²	4.862,40	SINAPI - MA	92394	63,96	78,91	383.691,98
5.	DRENAGEM							102.223,86
5.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	m	1.620,80	SINAPI	94273	51,12	63,07	102.223,86
6.	SINALIZAÇÃO							9.799,56
6.1	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA INCLUINDO SUPORTE METÁLICO DN 40MM (1 1/2") E = 3,00 MM,*3,48* KG/M (NBR 5580)	m²	13,00	COMPOSIÇÃO		461,31	569,16	7.399,08
6.2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM INCLUINDO SUPORTE METÁLICO DN 40MM (1 1/2") E = 3,00 MM,*3,48* KG/M (NBR 5580)	un	8,00	COMPOSIÇÃO		243,20	300,06	2.400,48
7.	CALÇADAS							156.056,00
7.1	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M,	m³	194,50	SINAPI - MA	94341	48,76	60,16	11.701,12
7.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL	m³	92,77	SINAPI - MA	94990	610,38	753,09	69.864,16
7.3	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	un	3.992,00	COMPOSIÇÃO		15,12	18,66	74.490,72
TOTAL DA OBRA								725.000,00

H
Hercules Siqueira de Lima
Engenheiro Civil
CREA Nº 112067612-6



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA

PROponente: Prefeitura Municipal de Sítio Novo - MA

Objeto: Pavimentação em bloco intertravado no município de Sítio Novo - MA.

Fonte de composição dos preços unitários - Data Base: SINAPI - Fevereiro - 2022 sem desoneração

Local: Sítio Novo - MA

Leis sociais = 113,85%

BDI =

23,38%

Contrato de Repasse nº 1081306-30

QUANTITATIVO DE SERVIÇOS

1 Pavimentação asfáltica de ruas na sede do município

* Dados:	Extensão	=	810,40 m	DMT Mat. Jazida	=	5,75	km
	Largura	=	VER TAB RUAS	Empolamento	=	1,2	
	Esp. da Base	=	0,20 m	EMBOCADURAS	=		UN

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO

3,00 m	X	2	m X	1	und	=	6,00 m²
--------	---	---	-----	---	-----	---	---------

2. IMPLANTAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS

2.1 EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016

2,99 m x 4,00 m	=	11,96 m²
-----------------	---	----------

2.2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA

Duração da obra

6 meses	=	6,00 meses
---------	---	------------

3. TERRAPLENAGEM

3.1 Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³

ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO	ESPESSURA	
4.862,40 m²	X 0,2 m	= 972,48 m³

3.2 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO

ÁREA	ESPESSURA	DMT	DENSIDADE	
4.862,40 m²	X 0,2 m X	5,75 x	1,65	9.226,39 tkm

3.3 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA

ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO	=	4.862,40 m²
----------------------	---	-------------

3.4 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO.

BASE	
4.862,40 m²	X 0,2 m = 972,48 m³

TOTAL	972,48 m³
--------------	------------------

4. PAVIMENTAÇÃO

4.1 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015

4.862,40 m²	=	4.862,40 m²
-------------	---	-------------

5. DRENAGEM

5.1 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2 016

1.620,80 m	=	1.620,80 m
------------	---	------------

6. SINALIZAÇÃO

6.1 FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA

PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO

QUANTIDADE	=	13,00 und
------------	---	-----------

Hercules Siqueira de Lima
Engenheiro Civil
CREA nº 112067612-6





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA.

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITARIOS - DATA BASE : SINAPI - FEVEREIRO - 2022 SEM DESONERAÇÃO

LOCAL: SÍTIO NOVO - MA

Leis sociais = 113,85%

BDI =

23,38%

CONTRATO DE REPASSE Nº 1081306-30

QUANTITATIVO DE SERVIÇOS

6.2 PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM INCLUINDO SUPORTE METÁLICO DN 40MM
(1 1/2") E = 3,00 MM,*3,48* KG/M (NBR 5580) = 8,00 und

7. CALÇADAS

7.1 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE
COMPRIMENTO LARGURA altura
1.620,80 m x 1,2 0,10 m = 194,50 m³

7.2 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL
COMPRIMENTO LARGURA ESPESSURA
1.620,80 m x 1,2 0,05 m = 92,77 m³

7.3 PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM un

ALERTA = 451,0 un
DIRECIONAL = 3541,0 un
QUANTIDADE DE PLACAS = 3992,0 un

OBS: QUANTIDADES RETIRADAS DO AUTOCAD, ARQUIVO ANEXADO NA PLATAFORMA + BRASIL

Hercules Siqueira de Lima
Engenheiro Civil
CREA Nº 112067612-6



CONSULTORIA & PROJETOS



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA

TABELA DE RUAS

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA.

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITARIOS - DATA BASE : SINAPI - FEVEREIRO - 2022 SEM DESONERAÇÃO

LOCAL: SÍTIO NOVO - MA

CONTRATO DE REPASSE Nº 1081306-30

ITEM	NOME	COORDENADAS		COMPRIMENTO	LARGURA PAVIMENTO	LARGURA TERRAPLAGEM	AREA PAVIMENTO	AREA TERRAPLANAGEM
		INICIO	FINAL					
01	RUA RAIMUNDO FONSECA			280,00	6	6	1680,00	1680,00
02	RUA PRINCIPAL			110,00	6	6	660,00	660,00
03	RUA DA CAIXA D AGUA			141,40	6	6	848,40	848,40
04	RUA RAIMUNDO COUTINHO			279,00	6	6	1674,00	1674,00
TOTAL				810,40			4.862,40	4.862,40


Hercules Siqueira de Lima
Engenheiro Civil
CREA Nº 112067612-6



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA.
LOCAL: SÍTIO NOVO - MA
CONTRATO DE REPASSE Nº 1081306-30

QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DE MATERIAL DE JAZIDA - DMT

DADOS: *Peso específico:* 1,65 t/m³
Distância entre estacas: 20,0 *Espessura:* 0,20 m
Largura da plataforma: 6,00

JAZIDA UTILIZADA	LOCALIZAÇÃO DA JAZIDA	SUB-TRECHO							EXTENSÃO (m)	VOLUME	PESO (t)	DISTANCIA FIXA (Km)	TAMANHO MÉDIO DO SUB-TRECHO (Km)	MT SUB-TRECHO
RUA PRINCIPAL	E - 0	E	0,00	0,00	até	E	5	10,00	110,000	3630,00	5989,50	5,86	0,0550	35402,20
RUA RAIMUNDO FONSECA	E - 13 + 20,00	E	0,00	0,00	até	E	13	20,00	280,000	9240,00	15246,00	5,70	0,1400	89036,84
RUA DA CAIXA D'ÁGUA	E - 0	E	0,00	0,00	até	E	7	1,40	141,400	4666,20	7699,23	5,69	0,0707	44387,62
RUA RAIMUNDO COUTINHO	E - 13 + 11,00	E	0,00	0,00	até	E	13	11,00	271,000	8943,00	14755,95	5,46	0,1355	82567,60
RUA RAIMUNDO COUTINHO	E - 13 + 11,01	E	13,00	11,00	até	E	13	19,00	8,000	264,00	435,60	5,46	0,0040	2380,14

DMT 01 ----> 5,75 Km

m³


Hercules Siqueira de Lima
Engenheiro Civil
CREA Nº 112067612-6



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇOS

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA.

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITARIOS - DATA BASE : SINAPI - FEVEREIRO - 2022 SEM DESONERAÇÃO

LOCAL: SÍTIO NOVO - MA

Leis sociais = 113,85%

BDI = 23,38%

CONTRATO DE REPASSE Nº 1081306-30

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNIT	TOTAL
SERT		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS			3.978,07
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (160 h/mes)	H	103,00	26,55	2.734,65
COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (08 horas /semanais)	H	11,76	105,69	1.243,42
SIN		PLACA DE SINALIZACAO VIÁRIA VERTICAL EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA INCLUINDO SUPORTE METÁLICO DN 40MM (1 1/2") E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M2			461,31
INSUMO	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,56250	519,75	292,36
INSUMO	21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	2,50000	63,17	157,93
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	15,21	7,61
COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,01200	283,95	3,41
SIN		PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM INCLUINDO SUPORTE METÁLICO DN 40MM (1 1/2") E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M2			243,20
INSUMO	13521	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	1,00	74,25	74,25
INSUMO	21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	2,50000	63,17	157,93
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	15,21	7,61
COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,01200	283,94	3,41
PISO		PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UN			15,12
INSUMO	36178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UN	1,00000	10,90	10,90
INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,97200	0,75	0,72
INSUMO	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,04800	4,40	0,21
COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12800	19,60	2,50
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05200	15,21	0,79

PISO		PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2			331,45
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	19,44	19,44
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	15,21	30,42
COMPOSICAO		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	0,0100	283,94	2,84
INSUMO	4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000	8,98	8,98
INSUMO	4491	PONTELETO DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,0000	10,55	42,20
INSUMO	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	m²	1,0000	225,00	225,00
INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100	23,4	2,57

Hercules Siqueira de Lima
Engenheiro Civil
CREA Nº 112067612-6



CONSULTORIA & PROJETOS



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA.

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITARIOS - DATA BASE : SINAPI - FEVEREIRO - 2022 SEM DESONERAÇÃO

LOCAL: SÍTIO NOVO - MA

CONTRATO DE REPASSE Nº 1081306-30

Leis sociais = 113,85%

BDI = 23,38%

ITEM	SERVIÇOS	PESO	VALOR	mes 01		mes 02		mes 03	
1.0	SERVIÇOS INICIAIS	0,34%	R\$2.453,64	36,00%	883,31	32,00%	785,16	32,00%	785,16
2.0	IMPLANTAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	4,06%	R\$29.448,84	41,58%	12.245,61	16,83%	4.957,62	41,58%	12.245,61
3.0	TERRAPLENAGEM	5,70%	R\$41.326,12	100,00%	41.326,12				
3.0	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	52,92%	R\$383.691,98			20,00%	76.738,40	30,00%	115.107,59
4.0	DRENAGEM	14,10%	R\$102.223,86			20,00%	20.444,77	30,00%	30.667,16
5.0	SINALIZAÇÃO	1,35%	R\$9.799,56						
6.0	CALÇADAS	21,52%	R\$156.056,00						
TOTAL		100,00%	R\$725.000,00	7,51%	R\$ 54.455,04	14,20%	R\$ 102.925,96	21,90%	R\$ 158.805,53
				7,51%	R\$ 54.455,04	21,71%	R\$ 157.380,99	43,61%	R\$ 316.186,52

Hercules Siqueira de Lima
Engenheiro Civil
CREA Nº 112067612-6



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA

CRONOGRAMA

PROponente: Prefeitura Municipal de Sítio Novo - MA

Objeto: Pavimentação em bloco intertravado no Município de Sítio Novo - MA.

Fonte de Composição dos Preços Unitários - Data Base : SINAPI - Fevereiro - 2022 sem desoneração

Local: Sítio Novo - MA

Leis sociais = 113,85%

BDI = 23,38%

ITEM	SERVIÇOS	PESO	VALOR	mes 04		mes 05		mes 06	
1.0	SERVIÇOS INICIAIS	0,34%	R\$2.453,64						
2.0	IMPLANTAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	4,06%	R\$29.448,84						
3.0	TERRAPLENAGEM	5,70%	R\$41.326,12						
3.0	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	52,92%	R\$383.691,98	30,00%	115.107,59	20,00%	76.738,40		
4.0	DRENAGEM	14,10%	R\$102.223,86	30,00%	30.667,16	20,00%	20.444,77		
5.0	SINALIZAÇÃO	1,35%	R\$9.799,56					100,00%	9.799,56
6.0	CALÇADAS	21,52%	R\$156.056,00	20,00%	31.211,20	40,00%	62.422,40	40,00%	62.422,40
TOTAL		100,00%	R\$725.000,00	24,41%	R\$ 176.985,95	22,01%	R\$ 159.605,57	9,96%	R\$ 72.221,96
				68,02%	R\$ 493.172,47	90,04%	R\$ 652.778,04	100,00%	R\$ 725.000,00


Hercules Siqueira de Lima
Engenheiro Civil
CREA Nº 112067612-6



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA

COMPOSICAO DE BDI - SEM DESENORAÇÃO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA.

LOCAL: SÍTIO NOVO - MA

CONTRATO DE REPASSE Nº 1081306-30

DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			Taxas Adotadas - %
	MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIO	
Taxa de seguros + Garantia (*)	0,32	0,74	0,40	0,32
Risco	0,50	0,97	0,56	0,50
Despesas Financeiras	1,02	1,21	1,11	1,02
Administração Central	3,80	4,67	4,01	3,80
Lucro	6,64	8,69	7,30	6,64
Tributos (soma dos itens abaixo)	3,65	8,65	6,15	8,65
COFINS	3,00	3,00	3,00	3,00
PIS	0,65	0,65	0,65	0,65
ISS (**) (***)	0,00	5,00	2,50	5,00
TOTAL	19,60	24,23	20,97	23,38

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula abaixo:

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

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;

DF = taxa das despesas financeiras;

S = taxa de seguros

G = taxa de garantia

R = taxa de risco

I = taxa de tributos;

L = taxa de lucro.

Observações:

(*) - Pode haver garantia desde que previsto no Edital da Licitação e no Contrato de Execução.

(**) - A taxa de ISS é de 5%, foi considerado que o custo da mão-de obra corresponde a 30% do valor dos serviços.

(***) - Podem ser aceitos outros percentuais de ISS desde que previsto na legislação municipal.


Hercules Siqueira de Lima
Engenheiro Civil
CREA Nº 112067612-6



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA DE SÍTIO NOVO - MA

COMPOSICAO DE ENCARGOS SOCIAIS

PROPOSITOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA.

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITARIOS - DATA BASE : SINAPI - FEVEREIRO - 2022 SEM DESONERAÇÃO

LOCAL: SÍTIO NOVO - MA

Leis sociais = 113,85%

CONTRATO DE REPASSE Nº 1081306-30

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
		SEM DESONERAÇÃO	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
A	Total dos Encargos Sociais Básicos	37,80	37,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	Não incide
B2	Feriados	3,95	Não incide
B3	Auxílio-Enfermidade	0,89	0,69
B4	13º Salário	10,73	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuva	1,46	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	7,42	5,76
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
B	Total dos Encargos Sociais que recebem incidências de A	43,25	15,52
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,72	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	5,83	4,53
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,97	3,86
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
C	Total de Encargos Sociais que não recebem incidências de A	16,03	12,46
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,35	5,87
D2	Reincidência de Grupo A Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
D	Total de Reincidências de um grupo sobre o outro	16,77	6,20
TOTAL (A+B+C+D)		113,85	71,98

Hercules Siqueira de Lima
Engenheiro Civil
CREA Nº 112067612-6



CONSULTORIA & PROJETOS