



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL - CBUQ PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO CAPIM PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS - URBANAS										
TABELA DE REFERÊNCIA - SINAPI / PA / 10_2017 / SEM DESONERAÇÃO Valor Total do Termo de Compromisso - (R\$)								BDI MATERIAL (%) = 14,02 BDI SERVIÇO (%) = 20,97		
1.500.000,00										
OBS: Serviços Preliminares + Equipe Técnica + Mobilização/Desmobilização não deve exceder 8,5% do orçamento total										
ITEM	CÓDIGO	TABELA	S - Serviço I - Insumo	DESCRIÇÃO	UND	QUANTITATIVO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇOS COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL(R\$)	VALOR TOTAL COM BDI(R\$)
1 SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	74209/001	SINAPI	S	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m²	6,00	307,98	372,56	1.847,88	2.235,38
1.2	93208	SINAPI	S	Execução de almoxarifado em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, incluso prateleiras. AF 02/2016 - Barracao de obra para alojamento	m²	6,00	474,72	574,27	2.848,32	3.445,61
1.3	COMPOSIÇÃO		S	Mobilização/Desmobilização de equipamentos em obra (consiste no transporte dos equipamentos necessários a execução) - Atender as orientações contidas no informativo referente a	UND	1,00	8.374,60	10.130,75	8.374,60	10.130,75
SUB - TOTAL									13.070,80	15.811,75
2 EQUIPE TÉCNICA										
2.1	2706	SINAPI	I	Engenheiro Civil de obra junior	h	264,00	79,94	91,15	21.104,16	24.062,96
2.2	4069	SINAPI	I	Mestre de obras	h	528,00	26,36	30,06	13.918,08	15.869,39
2.3	7592	SINAPI	I	Topografo	h	528,00	20,07	22,88	10.596,96	12.082,65
2.4	244	SINAPI	I	Auxiliar de topografo	h	528,00	15,06	17,17	7.951,68	9.066,51
SUB - TOTAL									53.570,88	61.081,52
3 PROJETO EXECUTIVO / AS BUILT										
3.4	COMPOSIÇÃO		S	Projeto Executivo / As Built (Estudos de Tráfego; Estudos Geológicos; Estudos Hidrológicos; Estudos Topográficos; Estudos Geotécnicos; Projeto Geométrico; Projeto de Terraplenagem; Projeto de Drenagem O.A.C.; Projeto de Pavimentação; Projeto de Interseções; Projeto de obras de Construção e Proteção; Projeto Sinalização Cercas Defensas; Cadastro; Orçamento e Plano de Execução)	UND	1,00	14.880,00	18.000,33	14.880,00	18.000,33
SUB - TOTAL									14.880,00	18.000,33
4	Rua Cipriano Chagas									
4.1	Total Rua 1									89.869,09
5	Rua Antonio Carvalho									
5.1	Total Rua 2									262.979,32
6	Rua Raul Rosa									
6.1	Total Rua 3									217.093,86
7	Rua ver. José Sabino Ribeiro									
7.1	Total Rua 4									213.096,73
8	Travessa Péripetua Socorro									
8.1	Total Rua 5									186.561,22
9	Travessa Elisio Da Luz									
9.1	Total Rua 6									247.761,97
10	Travessa Ver. Lamberto L. Ferrelira									
10.1	Total Rua 7									147.477,50
11	Travessa Nossa Sra. da Conceição									
11.1	Total Rua 8									46.266,71
12	RUA 09									
12.1	Total Rua 9									
13	RUA 10									
13.1	Total Rua 10									
14	RUA 11									
14.1	Total Rua 11									
15	RUA 12									
15.1	Total Rua 12									
16	RUA 13									
16.1	Total Rua 13									
17	RUA 14									
17.1	Total Rua 14									
18	RUA 15									
18.1	Total Rua 15									
SUB - TOTAL DAS RUAS									1.411.106,40	
TOTAL INCLUSO BDI (%)									1.506.000,00	


 Engenheiro Civil
 CREA 151041788-5



PLANILHA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS DE PAVIMENTAÇÃO
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO CAPIM

Planilha Geral

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES					
ITEM	DESCRIÇÃO	LARGURA	EXTENSÃO	TOTAL	UND
		(m)	(m)		
1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	2,00	3,00	6,00	m ²
1.2	Execução de almoxarifado em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, incluso prateleiras. - Barracão de obra para alojamento	2,00	3,00	6,00	m ³
1.3	Mobilização/Desmobilização de equipamentos em obra (consiste no transporte dos equipamentos necessários a execução)			1,00	UNIDADE
2.0 EQUIPE TÉCNICA					
ITEM	DESCRIÇÃO	QNT. HORAS/MÊS	QNT. MÊSES	TOTAL	UND
2.1	Engenheiro Civil de obra junior	88,00	3,00	264,00	MÊS
2.2	Mestre de Obras	176,00	3,00	528,00	MÊS
2.3	Topografo	176,00	3,00	528,00	MÊS
2.4	Auxiliar de Topografo	176,00	3,00	528,00	MÊS

Engenheiro J. Junior Puceto
Engenheiro Civil
CREA 151041788-5



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO CAPIM
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS - URBANAS

O valor total do Projeto Executivo/ As Built poderá ser até 2% do valor total da obra. ("Orientações Para Elaboraões de Planilhas Orçamentárias de Obras Públicas" – Tribunal de Contas da União)	Percentual Adotado (%)	Valor Total do Projeto (R\$)
	1,00	R\$ 14.880,00

ITEM	S - Serviço I - Insumo	DESCRIÇÃO	UND	QUANTITATIVO	PORCENTAGEM UNITÁRIA (R\$)	PREÇOS UNITÁRIO (R\$)
1						
1.1	S	Estudos de Tráfego	und	1	2,23%	R\$ 331,72
1.2	S	Estudos Geológicos	und	1	4,34%	R\$ 645,67
1.3	S	Estudos Hidrológicos	und	1	8,68%	R\$ 1.291,34
1.4	S	Estudos Topográficos	und	1	11,39%	R\$ 1.694,14
1.5	S	Estudos Geotécnicos	und	1	8,92%	R\$ 1.326,88
1.6	S	Projeto Geométrio	und	1	11,94%	R\$ 1.777,07
1.7	S	Projeto de Terraplenagem	und	1	7,76%	R\$ 1.155,09
1.8	S	Projeto de Drenagem O.A.C.	und	1	13,06%	R\$ 1.942,93
1.9	S	Projeto de Pavimentação	und	1	2,71%	R\$ 402,80
1.10	S	Projeto de Interseções	und	1	2,71%	R\$ 402,80
1.11	S	Projeto de obras de Construção e Proteção	und	1	10,91%	R\$ 1.623,06
1.12	S	Projeto Sinalização Cercas Defensas	und	1	5,41%	R\$ 805,61
1.13	S	Cadastro	und	1	6,77%	R\$ 1.007,01
1.14	S	Orçamento e Plano de Execução	und	1	3,18%	R\$ 473,88
TOTAL DO PROJETO			und	1		
					SUB - TOTAL	R\$ 14.880,00


 Engenheiro J. Santos Puccato
 Engenheiro Civil
 CREA 151041788-5



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO CAPIM - PA
CNPJ: 05.193.115/0001-63

MOBILIZAÇÃO - CBUQ - PROCEDIMENTO PAVIMENTAÇÃO SIMPLIFICADO

Objeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO CAPIM/PA
Município: URUARA/PA
Termo de Compromisso nº: 0250/2017
Processo nº: 59553.000857/2017-72

Preços de Referência em Tabelas:	
SINAPI - 01/01/2017 - 01/01/2018	20,97%
SINAPI - 01/01/2018 - 01/01/2019	14,02%

BDI	
Composição	20,97%
Benefício	14,02%

Item	Tabela de Referência	Código CHP	Código CHI	Descrição	Origem/Destino	Distância (km)*	Distância x Total Equipamento	Tempo de Viagem (horas)** Considerando velocidade média de 60km/h	Quant.	Quant. (Total)	Custo Unitário (R\$)				FATOR DE UTILIZAÇÃO				Custo Unitário Total (R\$)	Custo Unitário/km (R\$/km)	Custo Unitário (R\$ x km)
											EQUIPAMENTO		CAVALO MECÂNICO COM REBOQUE		EQUIPAMENTO		CAVALO MECÂNICO COM REBOQUE				
											Operativo	Improdutivo	Operativo	Improdutivo	Operativo	Improdutivo	Operativo	Improdutivo			
1	SINAPI	5901	5923	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRILHAÇÃO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 220 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHIP DIURNO. AF_06/2014	Origem/Cantero	65,00	65,00	1,63	1	1,00	158,40	33,84	186,52	48,15	0,50	0,00	0,00	158,19	2,40	156,00	
2	SINAPI	5932	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13632 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHIP DIURNO. AF_06/2014	Origem/Cantero	65,00	65,00	1,63	1	1,00	156,73	60,39	186,52	48,15	0,00	1,00	1,00	401,22	6,17	401,05	
3	SINAPI	7049	-	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATÓRIO, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINÂMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHIP DIURNO. AF_06/2014	Origem/Cantero	65,00	65,00	1,63	1	1,00	121,50	0,00	186,52	48,15	0,00	1,00	1,00	303,09	4,66	302,90	
4	SINAPI	96028	56029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4x4, COM GRADAL DE DISCOS ACOPADA - CHIP DIURNO. AF_02/2017	Origem/Cantero	65,00	65,00	1,63	1	1,00	80,62	32,03	186,52	48,15	0,00	1,00	1,00	355,14	5,46	354,90	
5	SINAPI	5921	5923	GRUPO DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHIP DIURNO. AF_06/2014	Origem/Cantero	65,00	65,00	1,63	1	1,00	3,72	2,40	186,52	48,15	0,00	1,00	1,00	306,99	4,72	306,80	
6	SINAPI	73436	53244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PE DE CARNEIRO PARA SOLDO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,88 M - CHIP DIURNO. AF_02/2016	Origem/Cantero	65,00	65,00	1,63	1	1,00	127,66	35,78	186,52	48,15	0,00	1,00	1,00	361,23	5,56	361,40	
7	SINAPI	89035	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4x4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHIP DIURNO. AF_06/2014	Origem/Cantero	65,00	65,00	1,63	1	1,00	74,70	28,86	186,52	48,15	0,00	1,00	1,00	349,99	5,38	349,70	
8	SINAPI	96463	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/12,7 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHIP DIURNO. AF_06/2017	Origem/Cantero	65,00	65,00	1,63	1	1,00	123,23	45,73	186,52	48,15	0,00	1,00	1,00	377,40	5,81	377,65	
9	SINAPI	5855	5857	TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHIP DIURNO. AF_06/2014	Origem/Cantero	65,00	65,00	1,63	1	1,00	377,03	107,44	186,52	48,15	0,00	1,00	1,00	477,58	7,35	477,75	
10	SINAPI	5944	-	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHIP DIURNO. AF_06/2014	Origem/Cantero	65,00	65,00	1,63	1	1,00	182,60	0,00	186,52	48,15	0,00	1,00	1,00	301,09	4,66	302,90	
11	SINAPI	67826	67827	CAMINHÃO BASCULANTE E M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	Origem/Cantero	65,00	65,00	1,63	1	1,00	136,94	33,13	186,52	48,15	0,50	0,00	0,00	138,18	2,13	138,45	
12	SINAPI	5824	-	CAMINHÃO TOCO, PRT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCEIRA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHIP DIURNO. AF_06/2014	Origem/Cantero	65,00	65,00	1,63	1	1,00	127,45	0,00	186,52	48,15	0,50	0,00	0,00	103,15	1,59	103,35	

Egleston J. Santos Augusto
Engenheiro Civil
CREA 151041788-5

220

13	SMAPI	5839		MASSOURA MECÂNICA RECICÁVEL COM ESCOVA CILINDRICA, LARGURA ÚTL DE VARIMENTO DE 2,44 M - CHIP DIURNO. AF_08/2014	Origem/Conteúdo	65,00	55,00	1,63	1	1,00	7,02	0,00	186,52	48,15	0,00	1,00	1,00	0,00	303,09	4,66	302,90
14	SMAPI	83362	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIMENTO COM 2 MACÁRICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHIP DIURNO. AF_08/2015	Origem/Conteúdo	65,00	55,00	1,63	1	1,00	163,39	34,98	186,52	48,15	0,50	1,00	1,00	0,00	464,27	7,14	464,10
15	SMAPI	5835	5837	VIBROCALÇADORA DE ASFALTO SOBRE ESTERAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,50 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 Tm - CHIP DIURNO. AF_11/2014	Origem/Conteúdo	65,00	55,00	1,63	1	1,00	162,74	63,46	186,52	48,15	0,00	1,00	1,00	0,00	405,21	6,25	406,25
16	SMAPI	95631	95632	ROLLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO USO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHIP DIURNO. AF_11/2016	Origem/Conteúdo	65,00	55,00	1,63	1	1,00	125,00	43,10	186,52	48,15	0,00	1,00	1,00	0,00	373,13	5,74	372,11
17	SMAPI	96155	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4x4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPIADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	Origem/Conteúdo	65,00	55,00	1,63	1	1,00	32,22	80,97	186,52	48,15	0,00	1,00	1,00	0,00	434,67	6,69	434,85
18	SMAPI	91386		CAMINHÃO BASCULANTE 30 M3, TRUCCAO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHIP DIURNO. AF_06/2014	Origem/Conteúdo	65,00	55,00	1,63	1	1,00	163,75	0,00	186,52	48,15	0,50	1,00	1,00	0,00	436,14	6,71	436,15
19	SMAPI	88830	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHIP DIURNO. AF_10/2014	Origem/Conteúdo	65,00	55,00	1,63	1	1,00	1,57	0,28	186,52	48,15	0,00	1,00	1,00	0,00	303,55	4,67	303,55
20	SMAPI	95133		MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHIP DIURNO. AF_07/2016	Origem/Conteúdo	65,00	55,00	1,63	1	1,00	96,25	0,00	186,52	48,15	0,00	1,00	1,00	0,00	303,69	4,66	302,90
21	SMAPI	92960	92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUÍAS E SARIETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHIP DIURNO. AF_12/2015	Origem/Conteúdo	65,00	55,00	1,63	1	1,00	11,57	2,73	186,52	48,15	0,00	1,00	1,00	0,00	307,53	4,73	307,45
22	SMAPI	5678	5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4x4, POTÊNCIA 100 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHIP DIURNO. AF_06/2014	Origem/Conteúdo	65,00	55,00	1,63	1	1,00	95,96	38,00	186,52	48,15	0,00	1,00	1,00	0,00	364,84	5,61	364,65
23	SMAPI	91533	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (ISOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHIP DIURNO. AF_08/2015	Origem/Conteúdo	65,00	55,00	1,63	1	1,00	23,97	20,63	186,52	48,15	0,00	1,00	1,00	0,00	334,61	5,18	336,70
24	SMAPI	5811		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHIP DIURNO. AF_06/2014	Origem/Conteúdo	65,00	55,00	1,63	1	1,00	159,13	0,00	186,52	48,15	0,50	1,00	1,00	0,00	121,29	1,99	129,35
25	SMAPI	5631	5632	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHIP DIURNO. AF_06/2014	Origem/Conteúdo	65,00	55,00	1,63	1	1,00	134,91	53,09	186,52	48,15	0,00	1,00	1,00	0,00	389,36	5,99	389,35
26	SICRO	E9665	E9665	Cavalo mecânico com semi-reboque e capacidade de 35 t - 210 Kw	Origem/Conteúdo	65,00	55,00	1,63	1	1,00	186,52	48,15	186,52	48,15	0,50	1,00	1,00	0,00	193,66	2,93	190,45
TOTAL GERAL DA MOBILIZAÇÃO																				8.374,60	


Egleston J. Santos Pires
 Engenheiro Civil
 CREA 151041/788-5




ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO CAPIM - PA
CNPJ: 05.193.115/0001-63

OBJETO: - PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO CAPIM / PA
TERMO DE COMPROMISSO Nº 0250/2017
MUNICÍPIO: SÃO DOMINGOS DO CAPIM / PA

BDI: - Serviço = 20,97% | Insumo = 14,02%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	30DIAS	60DIAS	90DIAS	ACUM.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	50,00%	50,00%	0,00%	100,00%
		7.905,87	7.905,87	0,00	15.811,75
2.0	EQUIPE TÉCNICA	33,33%	33,33%	33,33%	100,00%
		20.360,51	20.360,51	20.360,52	61.081,52
3.0	PROJETO EXECUTIVO - AS BUILT	50,00%	50,00%	0,00%	100,00%
		9.000,17	9.000,17	0,00	18.000,33
4.0	TERRAPLANAGEM	75,00%	25,00%	0,00%	100,00%
		125.925,59	41.975,20	0,00	167.900,78
5.0	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	0,00%	50,00%	50,00%	100,00%
		0,00	367.530,35	367.530,34	735.060,70
6.0	ACESSIBILIDADE	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%
		0,00	0,00	21.873,78	21.873,78
7.0	SINALIZAÇÃO	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%
		0,00	0,00	72.368,58	72.368,58
8.0	DRENAGEM	0,00%	50,00%	50,00%	100,00%
		0,00	206.951,27	206.951,28	413.902,56
	PORCENTAGEM	10,84%	43,41%	45,76%	100,00%
	TOTAL GERAL	163.192,13	653.723,36	689.084,50	1.506.000,00



Eduardo J. Santos Paes
Engenheiro Civil
CREA 151041788-5



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO CAPIM
AVENIDA LAURO SODRE, Nº 206, CENTRO - SÃO DOMINGOS DO CAPIM

CNPJ: 05.193.115/0001-63

ESTADO DO PARÁ

OBJETO / OBRA:

IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA

LOCAL:

BAIRRO PERPETUO SOCORRO

PROPONENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO CAPIM



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE BDI - NÃO DESONERADO

DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			Taxas Adotadas - %
	MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIA	
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	4,00
Lucro	6,64	8,69	7,30	7,30
Tributos (soma dos itens abaixo)	6,05	6,05	6,05	6,05
COFINS	3,00	3,00	3,00	3,00
PIS	0,65	0,65	0,65	0,65
ISS	2,40	2,40	2,40	2,40
TOTAL	20,00	24,65	21,26	20,97

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:

$$BDI = \left[\left(\frac{(1 + AC/100)(1 + DF/100)(1 + R/100)(1 + L/100)}{1 - \left(\frac{I}{100}\right)} \right) - 1 \right] \times 100$$

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;

DF = taxa das despesas financeiras;

R = taxa de risco, seguro e garantia do empreendimento;

I = taxa de tributos;

L = taxa de lucro.

Observações:

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

Egleston J. Santos Pereira
Engenheiro Civil
CREA 151041788-5