

**BDI - BENEFÍCIOS E DESPESAS
INDIRETAS (SERVIÇOS)
NÃO DESONERADO**

OBRA: EXECUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO (CALÇADAS)

LOCAL: DIVERSAS RUAS

PROPR.: MUNICÍPIO DE NOVA BRASILANDIA -MT

DATA: DEZEMBRO/2023

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERCENTUAL (%)
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7,30
1.1	AC - Administração Central	4,00
1.2	DF - Custos Financeiras	1,23
1.3	R - Riscos	1,27
1.4	S + G - Seguros + Garantias	0,80
2.0	LUCRO	7,40
2.1	L - Lucro Operacional	7,40
3.0	TRIBUTOS	6,65
3.1	**ISS	3,00
3.2	COFINS	3,00
3.3	PIS	0,65
3.4	Contribuição Previdenciária - Lei nº 12.546/13	0,00
**ISS - Repassado pelo município De acordo com o acórdão 2622/2013 TCU- Critérios de aceitabilidade para lucros e despesas indiretas.		
TAXA DE BDI A SER APLICADA SOBRE O CUSTO DIRETO		23,54%

Não incidem IRPJ e CSLL na composição de Tributos.

CÁLCULO DO BDI

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

ISS - Imposto Sobre Serviços

5,00%
60,00%

ISS - Repassado pelo município
% SOBRE MÃO DE OBRA

**Conforme declarado pela prefeitura municipal

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO		OBRA:	EXECUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO (CALÇADAS)						
		LOCAL:	DIVERSAS RUAS						
		PROPR.:	MUNICÍPIO DE NOVA BRASILANDIA -MT						
		DATA:	DEZEMBRO/2023						
CÓDIGO:	SERVIÇO:								UNIDADE:
CPAV001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								UN
CÓDIGO REFERÊNCIA:		0000/0							
CÓDIGO:	TIPO	Mão de obra	Horas/ Dia	Dias/ Mês	Meses	Total Horas	Unidade	Custo Horário	Custo Total
90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,00	15,00	5,00	375,00	H	109,42	41.032,50
90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,00	20,00	5,00	600,00	H	28,11	16.866,00
CUSTO UNITÁRIO TOTAL :								57.898,50	

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO		OBRA:	EXECUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO (CALÇADAS)				
		LOCAL:	DIVERSAS RUAS				
		PROPR.:	MUNICÍPIO DE NOVA BRASILANDIA -MT				
		DATA:	DEZEMBRO/2023				
CÓDIGO:	SERVIÇO:	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO				UNIDADE:	
CPAV002						M2	
CÓDIGO REFERÊNCIA:		74209/1 - SINAPI FEV /2021					
CÓDIGO:	TIPO	Mão de obra	UNIDADE	COEFICIENTE	Custo Horário	Custo Total	
4417	I-SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0000	6,42	6,42	
4491	I-SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,0000	10,57	42,28	
4813	I-SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES	M2	1,0000	250,00	250,00	
5075	I-SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100	20,19	2,22	
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	23,96	23,96	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	19,29	38,58	
94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0100	447,02	4,47	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL :						367,93	


DETALHAMENTO DE PLACA DE OBRA



2,50


5,00
M

Usar sempre a família de fontes Uni Neue para confecção das placas.
A medida indicada para confecção desta placa é de 5x2,5m.

 C100 m M 90 Y 00 K 20

* De acordo com o Manual de Placas SINFRA

Usar sempre a família de fontes Uni Neue para confecção das placas.
A medida indicada para confecção desta placa é de 2,5X1,25m.

 C100 m M 90 Y 00 K 20

1,25



2,50M

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO		OBRA:	EXECUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO (CALÇADAS)			
		LOCAL:	DIVERSAS RUAS			
		PROPR.:	MUNICÍPIO DE NOVA BRASILANDIA -MT			
		DATA:	DEZEMBRO/2023			
CÓDIGO:	SERVIÇO:				UNIDADE:	
CPAV003	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA				UND	
CÓDIGO REFERÊNCIA:		(SINAPI JAN/2020): 41598				
CÓDIGO:	TIPO	Mão de obra	UNIDADE	COEFICIENTE	Custo Horário	Custo Total
406	I-SINAPI	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE	UN	0,1333	99,87	13,31
420	I-SINAPI	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	2,0000	53,60	107,20
857	I-SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	3,0000	16,01	48,03
937	I-SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	27,0000	8,18	220,86
1062	I-SINAPI	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000	298,05	298,05
1096	I-SINAPI	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	UN	2,0000	177,87	355,74
1539	I-SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	UN	8,0000	8,85	70,80
1892	I-SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4,0000	1,84	7,36
2392	I-SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	1,0000	72,09	72,09
2685	I-SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	M	8,0000	8,40	67,20

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO		OBRA: EXECUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO (CALÇADAS)				
		LOCAL: DIVERSAS RUAS				
		PROPR.: MUNICÍPIO DE NOVA BRASILANDIA -MT				
		DATA: DEZEMBRO/2023				
CÓDIGO: CPAV003	SERVIÇO:	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA			UNIDADE: UND	
CÓDIGO REFERÊNCIA:	(SINAPI JAN/2020): 41598					
2731	I-SINAPI	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	7,9600	133,03	1.058,91
11991	I-SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO GALVANIZADO TIPO CANTONEIRA COM 2,00 M DE COMPRIMENTO, 25 X 25 MM E CHAPA DE 3/16"	UN	1,0000	77,04	77,04
4346	I-SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	2,0000	11,38	22,76
11267	I-SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	2,0000	1,56	3,12
12034	I-SINAPI	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000	5,21	10,42
39176	I-SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000	1,20	2,40
39210	I-SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000	0,89	1,78
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	25,30	202,40
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	19,29	154,32
CUSTO UNITÁRIO TOTAL :					2.793,79	

**COMPOSIÇÃO DE CUSTO
UNITÁRIO
NÃO DESONERADO**

**OBRA: EXECUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO
LOCAL: DIVERSAS RUAS, NOVA BRASILÂNDIA-MT
PROPR.: MUNICÍPIO DE NOVA BRASILANDIA -MT
DATA: DEZEMBRO/2023**

CÓDIGO: CPAV004	SERVIÇO:	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRE-MOLDADO				UNIDADE:	M
CÓDIGO REFERÊNCIA:		00021/ORSE ABRIL/2022					
CÓDIGO:	TIPO	Mão de obra	UNIDADE	COEFICIENTE	Custo Horário	Custo Total	
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	24,33	1,21	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	19,29	9,64	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL :						10,85	

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO		OBRA: EXECUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO				
		LOCAL: DIVERSAS RUAS, NOVA BRASILÂNDIA-MT				
		PROPR.: MUNICÍPIO DE NOVA BRASILÂNDIA -MT				
		DATA: DEZEMBRO/2023				
CÓDIGO:	SERVIÇO:				UNIDADE:	
CPAV005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACESSIBILIDADE COM PISO TÁTIL ALERTA E DIRECIONAL 40X40 CM EM PASSEIO PÚBLICO				M2	
CÓDIGO REFERÊNCIA:		12039/ORSE - FEVEREIRO/2023-1				
CÓDIGO:	TIPO	Mão de obra	UNIDADE	COEFICIENTE	Custo Horário	Custo Total
34357	I-SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,3300	6,45	2,12
34353	I-SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	4,0000	2,04	8,16
36178	I-SINAPI	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UN	6,5600	17,82	116,89
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	24,33	12,16
88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	19,29	23,14
CUSTO UNITÁRIO TOTAL :						162,47