



Estado do Pará
Município de Barcarena
Prefeitura Municipal de Barcarena



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA

SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA

OBRA: SERVIÇO DE FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 80 (OITENTA) EXPOSITORES METÁLICOS DE FRUTAS, VERDURAS E LEGUMES PARA AS FEIRAS DE PRODUTORES RURAIS DO MUNICÍPIO DE BARCARENA, ESTADO DO PARÁ

LOCAL: MUNICÍPIO DE BARCARENA, ESTADO DO PARÁ

PRAZO: 30 DIAS

23 DE AGOSTO DE 2018

Referência tabelas oficiais, Sinapi Julho de 2017, DNIT 07/2016. SEINFRA/CEARÁ 24.1 de 2016 e SEDOP/PARÁ Setembro 2017, desoneradas

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - CPU						
EXTERNO	ORDEN	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO TOTAL
PRÓPRIA-201806	1	ESTRUTURA EM METALON GALVANIZADO 50x50x5.000mm.	M2			
ORSE-11128		TUBO METALON GALVANIZADO, 50x50mm, e= 0.95mm	M	1,0500000	5,26	5,52
SINAPI-2705		ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4.00 mm	KG	0,0500000	17,47	0,87
SINAPI-88278		MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	11,95	5,98
SINAPI-88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	13,64	6,82
						0,00
					Custo Direto	19,19
					Encargos Sociais	0,00
					BDI	5,53
					Total Geral	24,72
PRÓPRIA-201807	2	CHAPA GALVANIZADA 0,82x1.006x3.000mm	M2			
SINAPI-PA-2018/03 11028		CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1.95 MM (15,80 KG/M2)	KG	15,2800000	6,84	104,52
SINAPI-2705		ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4.00 mm	KG	0,0500000	17,47	0,87
SINAPI-88278		MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	11,95	5,98
SINAPI-88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	13,64	6,82
					Custo Direto	118,18
					Encargos Sociais	0,00
					BDI	34,05
					Total Geral	152,23
SINAPI-3989	3	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M3			
SINAPI-3989		MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M3	1,0000000	1.853,69	1.853,69
					Custo Direto	1.853,69
					Encargos Sociais	0,00
					BDI	534,05
					Total Geral	2.387,74
SINAPI-4333	4	PARAFUSO 1/4"x3.1/2" COM PORCA E ARRUELA	M2			
		PARAFUSO 1/4"x3.1/2" COM PORCA E ARRUELA	CJ	1,0000000	0,75	0,75
					Custo Direto	0,75
					Encargos Sociais	0,00
					BDI	0,22
					Total Geral	0,97
SEDOP-150302	5	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO INCLUINDO PRIMER	M3			
SINAPI-88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	13,64	10,91
SINAPI-88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	17,05	13,64
SEDOP-2017/09 P00027		AGUARRAZ	GL	0,0100000	43,95	0,44
SEDOP-2017/09 P00019		TINTA ESMALTE	GL	0,0400000	88,00	3,52
SEDOP-2017/09 P00041		LIXA FERRO	UNID.	0,3000000	1,80	0,54
					Custo Direto	29,05
					Encargos Sociais	0,00
					BDI	8,37
					Total Geral	37,42

Benedito Ruy Gomes Cabral
Secretário Municipal de Infra. e Desenvolvimento Urbano
Decreto 0003/2017 - GPMB

Thiago Vieira Benaduce
Fiscal de Contratos - SEMDUR
Portaria nº 020/2017-GPMB



Estado do Pará
Município de Barcarena
Prefeitura Municipal de Barcarena



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA

SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA

OBRA: SERVIÇO DE FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 80 (OITENTA) EXPOSITORES METÁLICOS DE FRUTAS, VERDURAS E LEGUMES PARA AS FEIRAS DE PRODUTORES RURAIS DO MUNICÍPIO DE LOCAL: MUNICÍPIO DE BARCARENA, ESTADO DO PARÁ

PRAZO: 30 DIAS

OBS: Referência tabelas oficiais, Sinapi Julho de 2017, DNIT 07/2016, SEINFRA/CEARÁ 24.1

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
ITEM	SERVIÇOS	1º MÊS		TOTAL	%
		15 DIAS	30 DIAS		
EXPOSITOR METÁLICO					
1.0	EXPOSITOR DE FRUTAS, VERDURAS E LEGUMES	50% R\$ 58.171,04	50% R\$ 58.171,04	100% R\$ 116.342,08	100,00%
PARCIAIS SIMPLES		R\$ 58.171,04	R\$ 58.171,04	R\$ 116.342,08	
PERCENTUAIS SIMPLES (%)		50,00%	50,00%	100%	100,00%
PARCIAIS ACUMULADAS		R\$ 58.171,04	R\$ 116.342,08		
PERCENTUAIS ACUMULADOS (%)		50,00%	100,00%		

23 DE AGOSTO DE 2018

Benedito Ruy Santos Cabral
Secretário Municipal de Infra. e Desenvolvimento Urbano
Decreto 0003/2017 - GPMB
Engº Civil CREA: 8.430-D/PA



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO

OBJETO: SERVIÇO DE FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 80 (OITENTA) EXPOSITORES METÁLICOS DE FRUTAS, VERDURAS E LEGUMES PARA AS FEIRAS DE PRODUTORES RURAIS DO MUNICÍPIO DE BARCARENA, ESTADO DO PARÁ

LOCAL: MUNICÍPIO DE BARCARENA, ESTADO DO PARÁ

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO-DE-OBRA DESONERADO			
REF.	SINAPI - Composição de Encargos Sociais estado do Pará com vigência a partir de 08/2017		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALISTA
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
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	0,00%	0,00%
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	18,14%	0,00%
B2	FERIADOS	4,16%	0,00%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,93%	0,70%
B4	13º SALÁRIO	11,10%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	2,83%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,86%	8,15%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	48,97%	17,89%
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	7,14%	5,36%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,17%	0,13%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,20%	2,41%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO DE JUSTA CAUSA	5,31%	3,99%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,60%	0,45%
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	16,42%	12,34%



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO

OBJETO: SERVIÇO DE FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 80 (OITENTA) EXPOSITORES METÁLICOS DE FRUTAS, VERDURAS E LEGUMES PARA AS FEIRAS DE PRODUTORES RURAIS DO MUNICÍPIO DE BARCARENA, ESTADO DO PÁRA

LOCAL: MUNICÍPIO DE BARCARENA, ESTADO DO PÁRA

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO-DE-OBRA DESONERADO			
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,23%	3,01%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,60%	0,45%
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE OUTRO	8,83%	3,46%
TOTAL (A+B+C+D)		91,02%	50,49%

BARCARENA, 23 DE AGOSTO DE 2018

Eng.º Civil Benedito RUY Santos CABRAL
CREA 84300/Pá

Secretário Municipal de Infra estrutura e Desenvolvimento Urbano
Decreto 003/2017 – GPMB

Thiago Vieira Benaducia
Fiscal de Contratos - SEMDUR
Portaria nº 028/2017-GPMB



Estado do Pará
Município de Barcarena
Prefeitura Municipal de Barcarena



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO

SERVIÇO DE FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 80 (OITENTA) EXPOSITORES METÁLICOS DE FRUTAS, VERDURAS E LEGUMES PARA AS FEIRAS DE PRODUTORES RURAIS DO MUNICÍPIO DE BARCARENA, ESTADO DO PARÁ

LOCAL: MUNICÍPIO DE BARCARENA, ESTADO DO PARÁ



COMPOSIÇÃO DE B.D.I. (BONIFICAÇÃO DESPESAS INDIRETAS)

ITEM	DESCRIÇÃO	%
1	CUSTOS DIRETOS	4,96%
1.1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - (AC)	3,00%
1.1.1	GERÊNCIA	1,00%
1.1.2	SUORTE TÉCNICO	1,00%
1.1.3	SUORTE ADMINISTRATIVO	0,50%
1.1.4	TRANSPORTE	0,50%
1.2	SEGUROS - (S)	0,40%
1.3	GARANTIAS - (G)	0,40%
1.4	RISCOS - (R).	0,97%
1.5	DESPESAS FINANCEIRAS - (DF)	0,59%
2	IMPOSTOS - (I)	13,15%
2.1	PIS	0,65%
2.2	COFINS	3,00%
2.3	IMPOSTO SOBRE SERVIÇO - I.S.S.	5,00%
2.4	INSS	4,50%
3	LUCRO - (L)	6,16%
3.1	LUCRATIVIDADE BRUTA	6,16%
4.0	BDI	28,81%



Estado do Pará
Município de Barcarena
Prefeitura Municipal de Barcarena



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO



$$BDI = \left(\frac{(1+(AC+S+R+G))*(1+DF)*(1+L)}{(1-I)} - 1 \right) \times 100$$

$$BDI = \left(\frac{(1+(0,03+0,004+0,0097+0,004))*(1+0,0059)*(1+0,0616)}{(1-0,1315)} - 1 \right) \times 100$$

$$BDI = \left(\frac{(1,0477*1,0059*1,0616)}{(1-0,1315)} - 1 \right) \times 100$$

$$BDI = \left(\frac{1,118800526}{0,8685} - 1 \right) \times 100$$

$$BDI = (1,2881 - 1) \times 100$$

$$BDI = 0,2881 \times 100$$

$$BDI = 28,81\%$$

BARCARENA, 23 DE AGOSTO DE 2018

Fórmula e parâmetros estabelecidos pelo Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário

Eng.º Civil Benedito RUY Santos CABRAL
CREA 8430D PA

Secretário Municipal de Infra estrutura e Desenvolvimento Urbano
Decreto 008/2017 - GPMB

Thiago Vieira Benaduce
Fiscal de Contratos - SEMDUR
Portaria nº 020/2017-GPMB