

ESTADO DO PARÁ
CÂMARA MUNICIPAL DE ACARÁ-PA
OBRA: AMPLIAÇÃO DE ESTACIONAMENTO DA CAMARA MUNICIPAL DE ACARÁ
DURAÇÃO: 60 DIAS
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI SETEMBRO/2021 E SEDOP SETEMBRO/2021
DATA: 21/10/2021
DESEMBOLSO: R\$ 141.460,28

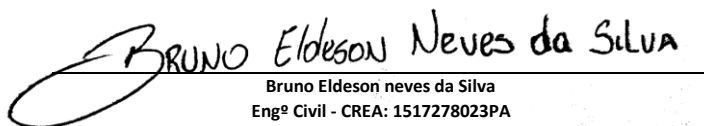


CÂMARA MUNICIPAL DE
ACARÁ

RESUMO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	16.814,88
2	ESTACIONAMENTO	R\$	99.619,29
3	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$	8.652,94
4	PINTURA	R\$	16.373,17
Valor TOTAL com BDI		R\$	141.460,28

Referência: SINAPI SETEMBRO 2021 - DESONERADO / SEDOP SETEMBRO 2021- DESONERADO
BDI Adotado: 28,82%


Bruno Eldeson neves da Silva
Engº Civil - CREA: 1517278023PA

ESTADO DO PARÁ
CÂMARA MUNICIPAL DE ACARÁ-PA
OBRA: AMPLIAÇÃO DE ESTACIONAMENTO DA CAMARA MUNICIPAL DE ACARÁ
DURAÇÃO: 60 DIAS
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI SETEMBRO/2021 E SEDOP SETEMBRO/2021
DATA: 21/10/2021
DESEMBOLSO: R\$ 141.460,28



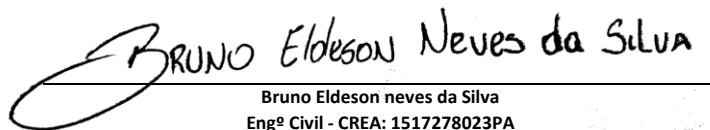
CÂMARA MUNICIPAL DE
ACARÁ

PLANILHA DE QUANTIDADE E PREÇOS

ITEM	COD	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	VALOR S/ BDI	VALOR C/ BDI	VALOR (R\$)
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 16.814,88
1.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
1.1.1	PRÓPRIA	CUP 01	Administração local	und	1,00	R\$ 5.663,74	R\$ 7.296,03	R\$ 7.296,03
1.2			MOVIMENTO DE TERRA					
1.2.2	30011	SEDOP	Aterro c/ material fora da obra, incl. Apiloamento	m³	73,90	R\$ 99,99	R\$ 128,81	R\$ 9.518,85
2			ESTACIONAMENTO					R\$ 99.619,29
2.1			ESTACIONAMENTO LATERAL					
2.1.2	260662	SEDOP	Blokret sextavado e=10cm (incl. colchao de areia e rejuntamento)	m²	738,96	R\$ 104,65	R\$ 134,81	R\$ 99.619,29
3			DRENAGEM SUPERFICIAL					R\$ 8.652,94
3.1	PRÓPRIA	CUP 02	Canaleta para drenagem Pré-moldada	m²	62,00	R\$ 108,34	R\$ 139,56	R\$ 8.652,94
4			PINTURA					R\$ 16.373,17
3.1	150207	SEDOP	Pintura acrílica para piso	m²	738,96	R\$ 17,20	R\$ 22,16	R\$ 16.373,17

Valor total C/ BDI R\$ 141.460,28

Referência: SINAPI SETEMBRO 2021 - DESONERADO / SEDOP SETEMBRO 2021- DESONERADO
BDI Demais Materiais: 28,82%


Bruno Eldeson neves da Silva
Engº Civil - CREA: 1517278023PA

ESTADO DO PARÁ

CÂMARA MUNICIPAL DE ACARÁ-PA

OBRA: AMPLIAÇÃO DE ESTACIONAMENTO DA CAMARA MUNICIPAL DE ACARÁ

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI SETEMBRO/2021 E SEDOP SETEMBRO/2021

DURAÇÃO: 90 DIAS



CÂMARA MUNICIPAL DE

ACARA

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO				
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS PRELIMINARES				
	MOVIMENTO DE TERRA				
1.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
	Administração local				
	Item				Quantidade
	Administração local				1,00 unid
				Quantidade Total	1,00 unid
1.2.1	Aterro c/ material fora da obra, incl. Apiloamento				
	Item		Area	Altura Media + Fator Empolamento	Volume Total
	Aterro c/ material fora da obra, incl. Apiloamento		738,96 m²	0,10 m	73,90 m³
				Volume Total	73,90 m³
2	ESTACIONAMENTO				
2.1	ESTACIONAMENTO LATERAL				
2.1.1	Blokret sextavado e=10cm (incl. colchao de areia e rejuntamento)				
	Item				Area Total
	Blokret sextavado e=10cm (incl. colchao de areia e rejuntamento)				738,96 m²
				MetragemTotal	738,96 m²
	Obs: Metragem Linear foi retirada do projeto executivo				
3	DRENAGEM SUPERFICIAL				
3.1.1	Canaleta para drenagem Pré-moldada				
	Item				Metragem Total
	Canaleta para drenagem Pré-moldada				62,00 m
				Área Total	62,00 m
	Obs: Metragem metro quadrado foi retirada do projeto executivo				
4	PINTURA				
4.1	Pintura acrílica para piso				
	Item				Area Total
	Pintura acrílica para piso				738,96 m²
				MetragemTotal	738,96 m²
	Obs: Metragem Linear foi retirada do projeto executivo				

Bruno Eldeson Neves da Silva

Bruno Eldeson neves da Silva
Engº Civil - CREA: 1517278023PA

ESTADO DO PARÁ

CÂMARA MUNICIPAL DE ACARÁ-PA

OBRA: AMPLIAÇÃO DE ESTACIONAMENTO DA CAMARA MUNICIPAL DE ACARÁ

DURAÇÃO: 60 DIAS

DESEMBOLSO: R\$ 141.460,28



CÂMARA MUNICIPAL DE
ACARÁ

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR	%	PERÍODO				TOTAL (%)
				15 DIAS	15 DIAS	15 DIAS	15 DIAS	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 16.814,88	11,89%	40%	20%	20%	20%	100,00%
				R\$ 6.725,95	R\$ 3.362,98	R\$ 3.362,98	R\$ 3.362,98	
2	ESTACIONAMENTO	R\$ 99.619,29	70,42%	25%	25%	25%	25%	100,00%
				R\$ 24.904,82	R\$ 24.904,82	R\$ 24.904,82	R\$ 24.904,82	
3	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 8.652,94	6,12%				100%	100,00%
							R\$ 8.652,94	
4	PINTURA	R\$ 16.373,17	11,57%				100%	100,00%
							R\$ 16.373,17	
	Total da Parcela	R\$ 141.460,28	88,43%	R\$ 31.630,77	R\$ 28.267,80	R\$ 28.267,80	R\$ 53.293,91	
	Percentual Simples			22,36%	19,98%	19,98%	37,67%	
	Total Acumulado			R\$ 31.630,77	R\$ 59.898,57	R\$ 88.166,37	R\$ 141.460,28	
	Percentual Acumulado			22,36%	42,34%	62,33%	100,00%	



Bruno Eldeson neves da Silva
Engº Civil - CREA: 1517278023PA



CÂMARA MUNICIPAL DE
ACARÁ

ESTADO DO PARÁ

CÂMARA MUNICIPAL DE ACARÁ-PA

OBRA: AMPLIAÇÃO DE ESTACIONAMENTO DA CAMARA MUNICIPAL DE ACARÁ

BDI - GERAL

1.0	CUSTOS INDIRETOS	5,36%
1.1	Administração Central e Local	3,00%
1.2	Seguros	0,35%
1.3	Garantia	0,45%
1.4	Riscos	0,97%
1.5	Despesas Financeiras	0,59%
2.0	TRIBUTOS	13,15%
2.1	PIS	0,65%
2.2	COFINS	3,00%
2.3	ISS	5,00%
2.4	CPRB	4,50%
3.0	LUCRO	6,16%
3.1	Lucro	6,16%
4.0	TAXA TOTAL DE BDI	28,82%

Segundo Acórdão 2622/2013 do Tribunal de Contas da União – TCU, o cálculo do BDI deve ser feito da seguinte maneira:

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

AC → Administração Central

S → Seguro

R → Riscos

G → Garantia

DF → Despesas Financeiras

L → Taxa de Lucro/Remuneração

I → Incidência de Impostos (PIS, COFINS e ISS)



CÂMARA MUNICIPAL DE
ACARÁ

ESTADO DO PARÁ

CÂMARA MUNICIPAL DE ACARÁ-PA

OBRA: AMPLIAÇÃO DE ESTACIONAMENTO DA CAMARA MUNICIPAL DE ACARÁ

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS COM DESONERAÇÃO

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	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Renumerado	18,11%	Não Inside
B2	Feriados	4,15%	Não Inside
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91%	0,69%
B4	13º Salário	10,94%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,66%	Não Inside
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	8,53%	6,50%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
B	TOTAL	46,24%	16,26%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,23%	3,98%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	5,28%	4,02%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	2,97%
C5	Indenização Adicional	0,44%	0,34%
C	TOTAL	14,97%	11,40%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,77%	2,73%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,44%	0,33%
D	TOTAL	8,21%	3,06%
TOTAL(A+B+C+D)		86,90%	47,89%

CAMARA MUNICIPAL DE ACARÁ-PA

CNPJ 04.362.646/0001-70

Rodovia PA-252 KM 01 – Bairro: Alegria – CEP: 68690-000 - ACARÁ-PA

Telefones: (91) 99218-6147

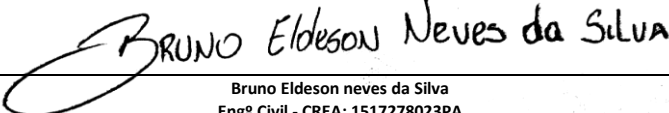
ESTADO DO PARÁ
CÂMARA MUNICIPAL DE ACARÁ-PA
OBRA: AMPLIAÇÃO DE ESTACIONAMENTO DA CAMARA MUNICIPAL DE ACARÁ
DURAÇÃO: 60 DIAS
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI SETEMBRO/2021 E SEDOP SETEMBRO/2021



CÂMARA MUNICIPAL DE
ACARÁ

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITARIO

C 01			ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNIDADE:		CJ	
CODIGO	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	TOTAL(R\$)
93565	SINAPI	CA	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,40	14.159,36	5.663,74
PREÇO(mão-de-obra):							5.663,74
PREÇO(material):							0,00
PREÇO TOTAL(unit.):							5.663,74
C 02			CANAleta PARA DRENAGEM PRE-MOLDADA, DIAMETRO 60 CM, ASSENTAMENTO DE ARGAMASSA, TRAÇO TIPO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	UNIDADE:		M	
CODIGO	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	TOTAL(R\$)
1. MÃO DE OBRA							
88242	SINAPI	CA	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28	15,11	4,23
88309	SINAPI	CA	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56	18,89	10,58
2.MATERIAL							
10544	SINAPI	INSUMO	CALHA/CANAleta DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 60 CM, PARA M 59,13 AGUA PLUVIAL	M	1,00	59,13	59,13
87298	SINAPI	CA	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M³	0,012	662,48	7,95
101616	SINAPI	CA	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M	M²	0,60	4,37	2,62
93358	SINAPI	CA	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	M³	0,40	59,57	23,83
PREÇO(Mão de obra):							14,81
PREÇO(Material):							93,53
PREÇO TOTAL(unit.):							108,34


Bruno Eldeson neves da Silva
Engº Civil - CREA: 1517278023PA