



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS  
ORÇAMENTO BÁSICO - LOTE II: CRECHE MARIA ALICE GUERRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS RECUPERAÇÃO DAS UNIDADES DE ENSINO, LOTE I: ESCOLA MUNICIPAL SÃO VICENTE DE PAULO, LOCALIZADO NO BAIRRO AREIPEIRO E LOTE II: CRECHE MARIA ALICE GUERRA, LOCALIZADA NO BAIRRO DE SANTA MONICA - CAMARAGIBE - PE, CONFORME CONSTA NESTE PROJETO BÁSICO, ORÇAMENTOS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PARA CADA LOTE.

LOCAL: Rua Jozadark Alves de França, S/N - Santa Mônica - Camaragibe - PE.

## COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS - EMLURB

EMLURB	19.07.200	Fornecimento de chuveiro com haste de plástico, diam. 1/2 pol. tigre ou similar, inclusi_x0002_ve fixação.	un	1,00000	16,09	16,09
	1000130	ENCANADOR DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	17,50	5,25
	1000180	AJUDANTE DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,30000	14,12	4,24
	2600150	CHUVEIRO DE PLASTICO COM HASTE	UD	1,00000	6,10	6,10
	2600160	FITA VEDA ROSCA 18 X 10 MM.	M	0,28000	1,78	0,50
				1,00000	105,83	105,83
EMLURB	06.07.020	Laje pre-moldada para ferro com vao normal, inclusive capeamento e escoramento.	m²	0,80000	17,50	14,00
	1000020	PEDREIRO DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	17,50	14,00
	1000030	CARPINTEIRO DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60000	14,12	22,59
	1000160	SERVENTE DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	12,04000	0,45	5,42
	2020010	CIMENTO PORTLAND COMUM	KG	0,02200	58,00	1,28
	2030010	AREIA GROSSA	M3	0,02500	75,00	1,88
	2040020	BRITA 25MM	KG	0,03000	8,00	0,24
	2080030	PREGO 2 1/2 X 10	KG	0,30000	4,91	1,47
	2080070	FERRO CA-50 (MEDIA)	M	0,82000	10,50	8,61
	2090040	TABUA DE LOURO ROSA 1X12 POL.	M	0,87000	3,50	3,05
	2090090	SARRAFO DE LOURO ROSA 1X4 POL.	M	1,13000	3,00	3,39
	2090200	ESTRONCA (ALTURA MINIMA 3 M).	M2	1,00000	29,90	29,90
	2170020	LAJE PRE-MOLDADA DE 8CM ESP. P/ FORRO				
EMLURB	09.02.042	Portao simples em ferro com varoes de 1/2", espac=10cm e acabamento em barra chata de 1" x 1/4" inclusive ferrolho e assentamento.	m²	1,00000	236,16	236,16
	1000020	PEDREIRO DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	17,50	35,00
	1000160	SERVENTE DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	2,10000	14,12	29,65
	2020010	CIMENTO PORTLAND COMUM	KG	2,58000	0,45	1,16
	2030010	AREIA GROSSA	M3	0,00600	58,00	0,35
	2210062	PORTAO EM FERRO C/ VAROES REDONDOS 1/2 E A-	M2	1,00000	170,00	170,00

ERICK ANDRADE DE MENDONÇA  
CREA 23.118 D/PE  
ENGENHEIRO CIVIL




PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS  
ORÇAMENTO BÁSICO - LOTE II: CRECHE MARIA ALICE GUERRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS RECUPERAÇÃO DAS UNIDADES DE ENSINO, LOTE I: ESCOLA MUNICIPAL SÃO VICENTE DE PAULO, LOCALIZADO NO BAIRRO AREEIRO E LOTE II: CRECHE MARIA ALICE GUERRA, LOCALIZADA NO BAIRRO DE SANTA MÔNICA - CAMARAGIBE - PE, CONFORME CONSTA NESTE PROJETO BÁSICO, ORÇAMENTOS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PARA CADA LOTE.

LOCAL: Rua Jozadark Alves de França, S/N - Santa Mônica - Camaragibe - PE.

## COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS - AVULSAS

CLASSE/ TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF	PR.UNIT	PR.TOTAL
AVULSA		Placa de Obra em chapa de aço galvanizado		1,0000	315,24	315,24
INSUMO	4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000	3,45	3,45
INSUMO	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,0000	5,44	21,76
INSUMO	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,0000	240,00	240,00
INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100	10,93	1,20
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	H	0,0100	264,78	2,64
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	17,55	17,55
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	14,32	28,64
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m²	1,0000	7,62	7,62
AVULSA		Limpeza final da obra.		1,0000	5,62	5,62
INSUMO	3	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	1,0000	5,62	5,62
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400	14,32	2,00

  
ERICK ANDRADE DE MENDONÇA  
CREM 33.118 D/PE  
ENGENHEIRO CIVIL

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS  
ORÇAMENTO BÁSICO - LOTE II: CRECHE MARIA ALICE GUERRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS RECUPERAÇÃO DAS UNIDADES DE ENSINO, LOTE I: ESCOLA MUNICIPAL SÃO VICENTE DE PAULO, LOCALIZADO NO BAIRRO AREIRO E LOTE II: CRECHE MARIA ALICE GUERRA, LOCALIZADA NO BAIRRO DE SANTA MONICA - CAMARAGIBE - PE, CONFORME CONSTA NESTE PROJETO BÁSICO, ORÇAMENTOS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PARA CADA LOTE.


LOCAL: Rua Jozadark Alves de França, S/N - Santa Mônica - Camaragibe - PE.

## COMPOSIÇÃO DO BDI

ITEM COMPONENTE DO BDI		TAXA
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	3,00%
RISCOS	R	0,97%
SEGURO GARANTIA	S+G	0,80%
DESPESAS FINANCEIRAS	DF	0,59%
LUCRO	L	6,16%
TRIBUTOS (PIS+COFINS+ISS)	I	8,65%
CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE RECEITA BRUTA (CPRB)		4,50%
BDI(%)	BDI(%)	28,82

Esta planilha foi elaborada conforme equação para cálculo do percentual do BDI recomendada pelo relatório do acórdão TCU - 2369/2011 e TCU - 2622/2013, conforme abaixo ilustrado.

$$BDI = \{ [ ( ( ( 1 + ( AC + R + S + G ) ) ( 1 + DF ) ( 1 + L ) ) / ( 1 - I ) ) - 1 ] \} * 100$$

  
ERICK ANDRADE DE MENDONÇA  
CREA 33.118 D/PE  
ENGENHEIRO CIVIL

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS  
ORÇAMENTO BÁSICO - LOTE II: CRECHE MARIA ALICE GUERRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS RECUPERAÇÃO DAS UNIDADES DE ENSINO, LOTE I: ESCOLA MUNICIPAL SÃO VICENTE DE PAULO, LOCALIZADO NO BAIRRO AREIRO E LOTE II: CRECHE MARIA ALICE GUERRA, LOCALIZADA NO BAIRRO DE SANTA MONICA - CAMARAGIBE - PE, CONFORME CONSTA NESTE PROJETO BÁSICO, ORÇAMENTOS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PARA CADA LOTE.

LOCAL: Rua Jozadark Alves de França, S/N - Santa Mônica - Camaragibe - PE.

## DEMONSTRATIVO DE ENCARGOS SOCIAIS

## ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO-DE-OBRA

TABELA DOS ENCARGOS SOCIAIS COM DESONERAÇÃO		ALÍQUOTA %	
GRUPO A - ENCARGOS PREVIDENCIÁRIOS		Horista	Mensalista
Código	Descrição		
A1	PREVIDENCIA SOCIAL (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%
TOTAL DO GRUPO A		16,80%	16,80%
GRUPO B - ENCARGOS TRABALHISTAS		ALÍQUOTA %	
Código	Descrição	Horista	Mensalista
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	18,06%	Não incide
B2	FERIADO	4,33%	Não incide
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,90%	0,69%
B4	13º SALÁRIO	10,83%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	LICENÇA PATERNIDADE	0,65%	0,56%
B7	FALTAS JUSTIFICADAS	1,00%	Não incide
B8	DÍAS DE CHUVA	0,11%	0,09%
B9	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	7,26%	5,58%
B10	FÉRIAS GOZADAS	0,03%	0,03%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	43,24%	15,34%
TOTAL DO GRUPO B			
GRUPO C - OUTROS ENCARGOS TRABALHISTAS		ALÍQUOTA %	
Código	Descrição	Horista	Mensalista
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,50%	4,69%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,25%	0,25%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	6,22%	4,55%
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81%	3,00%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,37%	0,28%
TOTAL DO GRUPO C		18,15%	12,77%
GRUPO D - INCIDÊNCIA DO GRUPO A NO GRUPO B		ALÍQUOTA %	
Código	Descrição	Horista	Mensalista
D1	Reincidência de GRUPO A sobre GRUPO B	7,26%	2,58%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre aviso prévio Indenizado	0,56%	0,42%
TOTAL DO GRUPO D		7,82%	3,00%
TOTAL GERAL		86,01%	47,91%

ERICK ANDRADE DE MENDONÇA  
CREA 33.118 D/PE  
ENGENHEIRO CIVIL

CONSTRUTORA

**SANTA LEONOR**



**ENVELOPE Nº 003**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE/PE**  
**PROPOSTA DE PREÇO**  
**TOMADA DE PREÇO nº 008/2020**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS RECUPERAÇÃO DAS UNIDADES DE ENSINO, LOTE I: ESCOLA MUNICIPAL SÃO VICENTE DE PAULO, LOCALIZADO NO BARRIO AREIRO E LOTE II: CRECHE MARIA ALICE GUERRA, LOCALIZADA NO BARRIO DE SANTA MONICA - CAMARAGIBE - PE.**