

À Comissão Permanente de Licitação – CPL  
Prefeitura Municipal de Camaragibe  
TOMADA DE PREÇO N.º 005/2021

Em atendimento ao Edital da TOMADA DE PREÇO N.º 005/2021, e atendendo aos requisitos do Edital, objetivando a Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de engenharia para reforma geral da Biblioteca Pública Penarol de Camaragibe, localizada na rua Severino Santos, nº 251, Vila da Fábrica, Camaragibe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros e omissões que venham a ser detectados quando de sua verificação, a empresa **RJM Construções e Reformas Ltda**, com CNPJ de n. 24.279.532/0001-78, sede na Rua do Cupim, 132, Graças, Recife/PE, CEP 52.011-070, apresenta a presente PROPOSTA COMERCIAL nos seguintes termos, acompanhada dos demais documentos exigidos no edital:

O nosso preço total global para a execução dos serviços previstos no Edital em epígrafe é de R\$ R\$ 64.586,51 (Sessenta e quatro mil, quinhentos e oitenta e seis reais e cinquenta e um centavos), de acordo com a planilha de preço em anexo.

O prazo de execução dos serviços é de 02 (Dois) Meses a partir da data de assinatura do contrato.

O prazo de validade dessa proposta é de 60 (Sessenta) dias corridos contados a partir da data de entrega da mesma.

Declara que:

a) no preço proposto já estão computados todos e quaisquer custos para a execução dos serviços, seguros em geral, encargos da legislação trabalhista e previdenciária, dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, enfim, tudo o que for necessário para a execução total dos serviços, bem como lucro e demais elementos constantes do Edital, restrito, entretanto, às condições e valores estimados pela Administração (como por exemplo: Locações de equipamentos, encargos trabalhistas, horas-extras, recomposição das áreas danificadas na execução dos serviços, limpeza durante a execução dos serviços, limpeza final, remoção do material excedente; encargos sociais; BDI; etc.).

RJM Construções e Reformas Ltda  
Rua do Cupim, 132, Graças, Recife/PE, CEP 52.011-070  
CNPJ: 24.279.532/0001-78  
Email: [rjmconstrucoes@yahoo.com](mailto:rjmconstrucoes@yahoo.com)  
Fone: (81) 9.9810.5205/ 4141.1474



24/20

b) tem pleno conhecimento de todos os aspectos relativos à licitação em epígrafe e a inteira concordância com as condições constantes do Edital e seus anexos.

c) a proposta apresentada para participar da licitação foi elaborada de maneira independente, e a intenção de apresentá-la, não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação, por qualquer outro meio ou por qualquer pessoa;

d) não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação supra quanto a participar ou não da referida licitação;

e) o conteúdo da proposta apresentada para participar nesta licitação não foi e nem será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido, nem recebido ou fornecido, com qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação antes da adjudicação do objeto da referida licitação, como também não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, discutido ou recebido de qualquer integrante da Secretaria de Estado de Educação Esporte e Lazer, antes da abertura oficial das propostas;

f) está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Dados Bancários da Empresa:

Banco do Brasil  
Agência: 2805-3  
Conta: 59.589-6

Recife/PE, 20 de Outubro de 2021.

  
RJM Construções e Reformas Ltda - EPP  
Rogério da Silva Oliveira  
Sócio Administrador

RJM Construções e Reformas Ltda  
Rua do Cupim, 132, Graças, Recife/PE, CEP 52.011-070  
CNPJ: 24.279.532/0001-78  
Email: [rjmconstrucoes@yahoo.com](mailto:rjmconstrucoes@yahoo.com)  
Fone: (81) 9.9810.5205/ 4141.1474



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA REFORMA DA BIBLIOTECA NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE/PE.	
LOCAL:	RUA SEVERINO SANTOS, Nº 251, VILA DA FÁBRICA, CAMARAGIBE.	
FONTE DE PREÇOS:	COMPOSIÇÕES DE CUSTOS E COTAÇÃO + TABELA DA SINAPI_PE_DESONERADA_04/2021 E EMLURB_JULHO/2018 + (BDI 28,82%).	
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (R\$)
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA/PLACA DA OBRA	RS 4.633,72
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	RS 5.502,82
3.0	INFRAESTRUTURA	RS 23.410,83
4.0	PINTURA	RS 16.586,00
5.0	APARELHOS SANITÁRIOS	RS 1.629,87
6.0	LUMINÁRIAS	RS 8.376,10
7.0	DIVERSOS	RS 4.447,17
TOTAL GERAL		RS 64.586,51
Importa o presente orçamento em:	Sessenta e quatro mil, quinhentos e oitenta e seis reais e cinquenta e um centavos	
COMPOSIÇÕES DE CUSTOS E COTAÇÃO + TABELA DA SINAPI_PE_DESONERADA_04/2021 E EMLURB_JULHO/2018 + (BDI 28,82%).		
Camaragibe, 20 de Outubro de 2021		

RJM Construções e Reformas Ltda - EPP  
Rogério da Silva Oliveira  
Sócio Administrador

e

03/20



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE

ORÇAMENTO BÁSICO



ITEM	TABELA DE REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	UNIT. (R\$)	UNIT. C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	
OBJETO:			CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA REFORMA DA BIBLIOTECA NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBETE.					BDI	28,82%
LOCAL:			RUA SEVERINO SANTOS, N° 221, VILA DA FÁBRICA, CAMARAGIBE.						
FONTE DE PREÇOS:			COMPOSIÇÕES DE CUSTOS E COTAÇÃO - TABELA DA SINAPI, PE, DERONERADA, 04/2021 E EMLURB, JULHO/2018 - (BDI 28,82%)						
<b>1.0</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA/PLACA DA OBRA</b>						<b>RS 4.633,72</b>
1.1	SINAPI ABRIL 2021	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	RS 63,94	RS 82,37	RS 1.647,40	
1.2	EMLURB JULHO 2018	03.03.090	FORNECIMENTO TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE PLACA DA OBRA PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA N.22.	m²	6,00	RS 386,37	RS 497,72	RS 2.986,32	
<b>2.0</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>RS 5.502,82</b>
2.1	EMLURB JULHO 2018	03.01.140	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	m²	193,60	RS 11,16	RS 14,38	RS 2.783,97	
2.2	EMLURB JULHO 2018	03.01.150	DEMOLIÇÃO DE AL VENARIA DE 1/2 VEZ C/ PREPARO PARA REMOÇÃO	m²	37,20	RS 13,20	RS 17,00	RS 632,40	
2.3	EMLURB JULHO 2018	08.02.060	RECOBRIMENTO DE COBERTURA COM TELHAS CERAMICAS, TIPO CO-LONIAL.	m²	7,29	RS 64,63	RS 83,26	RS 606,97	
2.4	EMLURB JULHO 2018	03.04.010	LOCAÇÃO DE OBRAS E DEMARCAÇÃO P/ ABERTURA DE VALAS DE FUNDA.	m²	15,00	RS 6,20	RS 7,99	RS 119,85	
2.5	EMLURB JULHO 2018	05.01.010	ESCAVAÇÃO MANUAL EM TERRA ATÉ 1,50M DE PROF. SEM ESCORAMENTO	m³	0,65	RS 24,02	RS 30,94	RS 20,11	
2.6	SINAPI ABRIL 2021	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m²	0,43	RS 37,24	RS 47,97	RS 20,63	
2.7	EMLURB JULHO 2018	04.02.120	TRANSPORTE COM CARRO DE MÃO DE AREIA, ENTULHO OU TERRA ATÉ 30M	m³	17,77	RS 24,02	RS 30,94	RS 549,80	
2.8	EMLURB JULHO 2018	04.03.140	REMOÇÃO DE METRALHA EM CAMINHÃO BASCULANTE, D.M.T. 6,0 KM INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA.	m³	17,77	RS 33,60	RS 43,28	RS 769,09	
<b>3.0</b>			<b>INFRAESTRUTURA</b>						<b>RS 23.410,83</b>
3.1	EMLURB JULHO 2018	11.02.010	CHAPISCO APLICADO EM AL VENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. TRAÇO 1:3 PREPARO MANUAL.	m²	193,60	RS 5,83	RS 7,51	RS 1.453,94	
3.2	EMLURB JULHO 2018	11.03.060	EMBOÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1 : 4 , COM 2,0 CM DE ESPESURA.	m²	193,60	RS 21,59	RS 27,81	RS 5.384,02	
3.3	EMLURB JULHO 2018	11.04.020	REBOCO EM CIMENTADO, TIPO BARRA LISA , APLICADO SOBRE EMBOÇO PRONTO COM 5,0 MM DE ESPESURA.	m²	193,60	RS 20,56	RS 26,49	RS 5.128,46	
3.4	EMLURB JULHO 2018	08.04.010	IMPERMEABILIZAÇÃO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA NO TRAÇO 1:3 COM SIKA 1 - ESPESURA 3,0 CM.	m²	193,60	RS 27,97	RS 36,03	RS 6.975,41	
3.5	EMLURB JULHO 2018	07.01.160	AL VENARIA DE TUBOS DE 8 FUROS , ASSENTADOS E REJUNTADOS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:8 - 1/2 VEZ.	m²	37,20	RS 36,16	RS 46,58	RS 1.732,78	
3.6	EMLURB JULHO 2018	06.03.102	CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 20 MPA, LANÇADO EM FUNDAÇÕES E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGENS.	m³	0,11	RS 1.625,35	RS 2.093,78	RS 230,32	
3.7	EMLURB JULHO 2018	06.03.132	CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 20 MPA, LANÇADO EM PILARES E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGENS.	m³	0,72	RS 2.701,76	RS 3.480,41	RS 2.505,90	
<b>4.0</b>			<b>PINTURA</b>						<b>RS 16.586,00</b>
4.1	EMLURB JULHO 2018	16.03.020	PINTURA LATEX EM PAREDES INTERNAS, CORALAR OU SIMILAR, DUAS DEMÃOS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE UMA DEMÃO DE LIQUIDO SELADOR E DUAS DEMÃOS DE MASSA CORRIDA A BASE DE PVA.	m²	563,55	RS 19,53	RS 25,16	RS 14.178,92	
4.2	EMLURB JULHO 2018	16.03.030	PINTURA LATEX EM PAREDES EXTERNAS, CORALAR OU SIMILAR, DUAS DEMÃOS, SEM MASSA ACRÍLICA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE UMA DEMÃO DE FUNDO PREPARADOR.	m²	156,00	RS 11,98	RS 15,43	RS 2.407,08	

04/20

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE

ORÇAMENTO BÁSICO

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA REFORMA DA BIBLIOTECA NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE/PE.						BDI	28,82%
LOCAL:	RUA SEVERINO SANTOS, Nº 291, VILA DA FÁBRICA, CAMARAGIBE.							
FONTE DE PREÇOS:	COMPOSIÇÕES DE CUSTOS E COTAÇÃO + TABELA DA SINAPI_PE_DESONERADA_04/2021 E EMLURB_JULHO/2018 + (BDI 28,82%)							
ITEM	TABELA DE REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	UNIT. (R\$)	UNIT. C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)
5.0			<b>APARELHOS SANITÁRIOS</b>					<b>R\$ 1.629,87</b>
5.1	EMLURB JULHO 2018	19.07.020	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA BRANCA CELITE, LINHA SAVEIRO OU SIMILAR, INCLUSIVE TAMPÃO E ACESSÓRIOS.	Und	3,00	R\$ 289,69	R\$ 373,18	R\$ 1.119,54
5.2	EMLURB JULHO 2018	19.07.030	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LAVATÓRIO SIMPLES, SEM COLUNA DE LOUÇA BRANCA, CELITE, LINHA SAVEIRO OU SIMILAR, INCLUSIVE ACESSÓRIOS CORRESPONDENTES.	Und	3,00	R\$ 132,05	R\$ 170,11	R\$ 510,33
6.0			<b>LUMINÁRIAS</b>					<b>R\$ 8.376,10</b>
6.1	EMLURB JULHO 2018	18.25.041	FORNECIMENTO DE LUMINÁRIA FLUORESCENTE DE EMBUTIR COM ALETAS DE ALUMÍNIO ANODIZADO 2X32W, FEA 02 LUMALUX OU SIM, INCLUSIVE LAMPADA, REATOR ELETRÔNICO, DEMAIS ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO	Und	25,00	R\$ 169,51	R\$ 218,36	R\$ 5.459,00
6.2	EMLURB JULHO 2018	18.16.010	TOMADA DE EMBUTIR C/ PLACA P/ CAIXA 4X2, 20 A, 250V, PIAL OU SIMILAR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	Und	10,00	R\$ 22,02	R\$ 28,37	R\$ 283,70
6.3	EMLURB JULHO 2018	18.15.010	CAIXA 4X2 POL. TIGREFLEX OU SIMILAR, INCLUSIVE ASSENTAMENTO.	Und	10,00	R\$ 6,16	R\$ 7,94	R\$ 79,40
6.4	EMLURB JULHO 2018	18.13.040	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSQUEIAVEL DE 1/2 POL., COM LUVA E ROSCA INTERNA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO COM RASGOS EM ALVENARIA	M	100,00	R\$ 8,04	R\$ 10,36	R\$ 1.036,00
6.5	EMLURB JULHO 2018	18.19.040	CABO DE COBRE, TEMPERA MOLE, ENCORDAMENTO CLASSE 2, ISOLAMENTO DE PVC - 70C, TIPO BWF, 750V FOREPLAST OU SIMILAR 6,0MM <sup>2</sup> INCLUSIVE INSTALAÇÃO EM ELETRODUTO	M	200,00	R\$ 5,89	R\$ 7,59	R\$ 1.518,00
7.0			<b>DIVERSOS</b>					<b>R\$ 4.447,17</b>
7.1	EMLURB JULHO 2018	03.01.050	RETIRADA DE ESQUÁDRIAS DE MADEIRA OU METÁLICAS.	M2	6,27	R\$ 9,53	R\$ 12,28	R\$ 77,00
7.2	XXXX	COMP 001	ASSENTAMENTO DE PORTÃO DE CORRER EM GRADIL, FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA COM TRILHOS, ROLDANAS E FECHADURA BICO DE PAPAGAIO.	M2	6,27	R\$ 386,20	R\$ 497,50	R\$ 3.119,33
7.3	EMLURB JULHO 2018	16.04.080	PINTURA A ÓLEO EM ESQUÁDRIAS DE FERRO, DUAS DEMASOS, COM RASPAGEM E APARELHAMENTO COM ZARÇAO.	M2	12,98	R\$ 28,13	R\$ 36,24	R\$ 470,40
7.4	SINAPI ABRIL 2021	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF. 04/2019_P	M	7,30	R\$ 82,99	R\$ 106,91	R\$ 780,44
<b>TOTAL GERAL</b>								<b>R\$ 64.586,51</b>
Importa o presente orçamento em:	Sessenta e quatro mil, quinhentos e oitenta e seis reais e cinquenta e um centavos.							
COMPOSIÇÕES DE CUSTOS E COTAÇÃO + TABELA DA SINAPI_PE_DESONERADA_04/2021 E EMLURB_JULHO/2018 + (BDI 28,82%)								
Camaragibe, 20 de Outubro de 2021								

RJM Construções e Perícias Ltda - EPP  
 Rogério da Silva Oliveira  
 Sócio Administrador

05/20

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE**  
**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

OBJETO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA REFORMA DA BIBLIOTECA NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE.							
LOCAL:		RUA SEVERINO SANTOS, N° 251, VILA DA FÁBRICA, CAMARAGIBE.							
FONTE DE PREÇOS:		COMPOSIÇÕES DE CUSTOS E COTAÇÃO - TABELA DA SINAPI_PE_DESONERADA_940021 E EMLURB_JULHO2018 + (III 342%)							
ITEM	CÓDIGO	TABELA DE REFERENCIA	DESCRIÇÃO	UNID.					
<b>1.0 ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>									
1.1	SINAPI ABRIL 2021	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	%	MÊS	HORA	ALTURA	TOTAL
					0,05	2,00	200,00		20,00
								<b>TOTAL</b>	<b>20,00</b>
1.2	EMLURB JULHO 2018	03.03.090	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE PLACA DA OBRA PARA CONSTRUÇÃO CIVIL, EM CHAPA GALVANIZADA N.22.	m²	QUANT	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
					1,00	3,00	2,00		6,00
								<b>TOTAL</b>	<b>6,00</b>
<b>2.0 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
2.1	EMLURB JULHO 2018	03.01.140	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	m²	QUANT	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
						22,00	8,80		193,60
								<b>TOTAL</b>	<b>193,60</b>
2.2	EMLURB JULHO 2018	03.01.150	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE 1/2 VEZ C/ PREPARO PARA REMOÇÃO	m²	QUANT	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
						9,30	4,00		37,20
								<b>TOTAL</b>	<b>37,20</b>
2.3	EMLURB JULHO 2018	08.02.060	RECOBRIMENTO DE COBERTURA COM TELHAS CERAMICAS, TIPO CO- LONIAL.	m²	QUANT	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
						2,70	2,70		7,29
								<b>TOTAL</b>	<b>7,29</b>
2.4	EMLURB JULHO 2018	03.04.010	LOCAÇÃO DE OBRAS E DEMARCAÇÃO P/ ABERTURA DE VALAS DE FUNDA	m²	QUANT	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
						15,00	1,00		15,00
								<b>TOTAL</b>	<b>15,00</b>
2.5	EMLURB JULHO 2018	05.01.010	ESCAVAÇÃO MANUAL EM TERRA ATÉ 1,50M DE PROF. SEM ESCORAMENTO	m³	QUANT	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
						2,00	0,33		0,65
								<b>TOTAL</b>	<b>0,65</b>
2.6	SINAPI ABRIL 2021	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m³	QUANT	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
						2,00	0,22		0,43
								<b>TOTAL</b>	<b>0,43</b>
2.7	EMLURB JULHO 2018	04.02.120	TRANSPORTE COM CARRO DE MÃO DE AREIA, ENTULHO OU TERRA ATÉ 30M	m³	QUANT	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
						71,08	0,25		17,77
								<b>TOTAL</b>	<b>17,77</b>
2.8	EMLURB JULHO 2018	04.03.140	REMOÇÃO DE METRALHA EM CAMINHÃO BASCULANTE, D.M.T. 6,0 KM INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA	m³	QUANT	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
						71,08	0,25		17,77
								<b>TOTAL</b>	<b>17,77</b>

U

06/20



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE  
MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	TABELA DE REFERENCIA	DESCRIÇÃO	UNID.					
<b>3.0 INFRAESTRUTURA</b>									
3.1	EMLURB JULHO 2018	11.02.010	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. TRAÇO 1:3 PREPARO MANUAL	m²	QUANT	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
						22,00	8,80		193,60
									<b>TOTAL 193,60</b>
3.2	EMLURB JULHO 2018	11.03.060	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1 : 4 , COM 2,0 CM DE ESPESSURA.	m²	QUANT	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
						22,00	8,80		193,60
									<b>TOTAL 193,60</b>
3.3	EMLURB JULHO 2018	11.04.020	REBOCO EM CIMENTADO, TIPO BARRA LISA , APLICADO SOBRE EMBOÇO PRONTO COM 5,0 MM DE ESPESSURA.	m²	QUANT	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
						22,00	8,80		193,60
									<b>TOTAL 193,60</b>
3.4	EMLURB JULHO 2018	08.04.010	IMPERMEABILIZAÇÃO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA NO TRAÇO 1:3 COM SIKA 1 - ESPESSURA 3,0 CM.	m²	QUANT	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
						22,00	8,80		193,60
									<b>TOTAL 193,60</b>
3.5	EMLURB JULHO 2018	07.01.160	ALVENARIA DE TJOLOS DE 8 FUROS , ASSENTADOS E REJUNTADOS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:8 - 1/2 VEZ.	m²	QUANT	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
						9,30	4,00		37,20
									<b>TOTAL 37,20</b>
3.6	EMLURB JULHO 2018	06.03.102	CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 20 MPA, LANÇADO EM FUNDAÇÕES E ADENSADO, INCLUSO FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGENS.	m³	QUANT	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
						1,10	0,10		0,11
									<b>TOTAL 0,11</b>
3.7	EMLURB JULHO 2018	06.03.132	CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 20 MPA, LANÇADO EM PILARES E ADENSADO, INCLUSO FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGENS.	m³	QUANT	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
						3,60	0,20		0,72
									<b>TOTAL 0,72</b>

  
RJM Construções e Obras Ltda - EPP  
Rogério da Silva Oliveira  
Sócio Administrador







07/20

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE**  
**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA REFORMA DA BIBLIOTECA NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE.								
LOCAL:	RUA REVERENDO SANTOS, Nº 251, VILA DA FÁBRICA, CAMARAGIBE.								
FONTE DE PREÇOS:	COMPOSIÇÕES DE CUSTOS E COTAÇÃO + TABELA DA SINAPI PE, RECONSTRUÍDA, 04/2011 E EMLURB_JULHO2018 + (III 28,82%).								
ITEM	CÓDIGO	TABELA DE REFERENCIA	DESCRIÇÃO	UNID.					
<b>4.0 PINTURA</b>									
4.1	EMLURB JULHO 2018	16.03.020	PINTURA LATEX EM PAREDES INTERNAS, CORALAR OU SIMILAR, DUAS DEMÃOS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE UMA DEMÃO DE LIQUIDO SELADOR E DUAS DEMÃOS DE MASSA CORRIDA A BASE DE PVA.	m²	QUANT	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
							93,93	6,00	563,55
									<b>TOTAL 563,55</b>
4.2	EMLURB JULHO 2018	16.03.030	PINTURA LATEX EM PAREDES EXTERNAS, CORALAR OU SIMILAR, DUAS DEMÃOS, SEM MASSA ACRÍLICA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE UMA DEMÃO DE FUNDO PREPARADOR.	m²	QUANT	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
							24,00	6,50	156,00
									<b>TOTAL 156,00</b>
<b>5.0 APARELHOS SANITÁRIOS</b>									
5.1	EMLURB JULHO 2018	19.07.020	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA BRANCA CELITE, LINHA SAVEIRO OU SIMILAR, INCLUSIVE TAMPA E ACESSÓRIOS.	Und	QUANT	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
							3,00	0,00	3,00
									<b>TOTAL 3,00</b>
5.2	EMLURB JULHO 2018	19.07.030	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LAVATÓRIO SIMPLES, SEM COLUNA DE LOUÇA BRANCA, CELITE, LINHA SAVEIRO OU SIMILAR, INCLUSIVE ACESSÓRIOS CORRESPONDENTES.	Und	QUANT	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
							3,00	0,00	3,00
									<b>TOTAL 3,00</b>
<b>6.0 LUMINÁRIAS</b>									
6.1	EMLURB JULHO 2018	18.25.041	FORNECIMENTO DE LUMINARIA FLUORESCENTE DE EMBUTIR COM ALETAS DE ALUMÍNIO ANODIZADO 2X32W, FEA 02 LUMALUX OU SIM, INCLUSIVE LAMPADA, REATOR ELETRONICO,DEMAIS ACESSÓRIOS E INSTALACAO	Und	QUANT	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
							25,00	0,00	25,00
									<b>TOTAL 25,00</b>
6.2	EMLURB JULHO 2018	18.16.010	TOMADA DE EMBUTIR C/ PLACA IV CAIXA 4X2, 20 A, 250V, PIAL OU SIMILAR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	Und	QUANT	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
							10,00	0,00	10,00
									<b>TOTAL 10,00</b>
6.3	EMLURB JULHO 2018	18.15.010	CAIXA 4X2 POL. TIGREFLEX OU SIMILAR, INCLUSIVE ASSENTAMENTO.	Und	QUANT	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
							10,00	0,00	10,00
									<b>TOTAL 10,00</b>
6.4	EMLURB JULHO 2018	18.13.040	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL DE 1/2 POL., COM LUVA E ROSCA INTERNA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO COM RASGOS EM ALVENARIA	M	QUANT	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
							100,00	0,00	100,00
									<b>TOTAL 100,00</b>
6.5	EMLURB JULHO 2018	18.19.040	CABO DE COBRE, TEMPERA MOLE, ENCORDAMENTO CLASSE 2, ISOLAMENTO DE PVC 70C, TIPO BWF, 750V FOREPLAST OU SIMILAR 6,0MM2 INCLUSIVE INSTALAÇÃO EM ELETRODUTO	M	QUANT	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
							200,00	0,00	200,00
									<b>TOTAL 200,00</b>

08/20





PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE  
MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA REFORMA DA BIBLIOTECA NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE/PE.								
LOCAL:	RUA SEVERINO SANTOS, Nº 251, VILA DA FÁBRICA, CAMARAGIBE.								
FONTE DE PREÇOS:	COMPOSIÇÃO DE CUSTOS E COTAÇÃO + TABELA DA SINAPL PE, DESONERADA, 04/2011 E EMLURR, JULHO/2018 + (RRI 2009).								
ITEM	CÓDIGO	TABELA DE REFERENCIA	DESCRIÇÃO	UNID.					
									<b>TOTAL: 200,00</b>

  
R. J. M. Construções e Melhorias Ltda - EPP  
Rogério da Silva Oliveira  
Sócio Administrador









09/20



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE  
MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA REFORMA DA BIBLIOTECA NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE/PE.								
LOCAL:	RUA SEVERINO SANTOS, Nº 251, VILA DA FÁBRICA, CAMARAGIBE.								
FONTE DE PREÇOS:	COMPOSIÇÕES DE CUSTOS E COTAÇÃO - TABELA DA SINAPI, PE, DESONERADA, 942811 E EMLURB, JULHO 2018 + (R\$) 2019.								
ITEM	CÓDIGO	TABELA DE REFERENCIA	DESCRIÇÃO	UNID.					
7.0	<b>DIVERSOS</b>								
7.1	EMLURB JULHO 2018	03.01.050	RETRADA DE ESQUADRIAS DE MADEIRA OU METALICAS.	M2	QUANT	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
						2,53	2,48		6,27
								<b>TOTAL</b>	<b>6,27</b>
7.2	XXXX	COMP 001	ASSENTAMENTO DE PORTÃO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA COM TRILHOS, ROLDANAS E FECHADURA BICO DE PAPAGAIO.	M2	QUANT	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
						2,53	2,48		6,27
								<b>TOTAL</b>	<b>6,27</b>
7.3	EMLURB JULHO 2018	16.04.080	PINTURA A OLEO EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS DEMAO S, COM RASPAGEM E APARELHAMENTO COM ZARCAO.	M2	QUANT	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
						2,53	2,48		6,27
						7,30	0,92		6,71
								<b>TOTAL</b>	<b>12,98</b>
7.4	SINAPI ABRIL 2021	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF 04/2019 P	M	QUANT	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
						7,30			7,30
								<b>TOTAL</b>	<b>7,30</b>

  
R / M Construções e Projetos Ltda - EPP  
Rogério da Silva Oliveira  
Sócio Administrador

10/20



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE

OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA BIBLIOTECA NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE/PE

LOCAL:

RUA SEVERINO SANTOS, Nº 251, VILA DA FÁBRICA, CAMARAGIBE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DE DESEMPENHO MÁXIMO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TOTAL (R\$)	MESES	
			1º mês	2º mês
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA/PLACA DA OBRA	4.633,72	2.316,86	2.316,86
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.502,82	5.502,82	
3	INFRAESTRUTURA	13.410,83	11.705,42	11.705,42
4	PECURIA	16.586,00	8.293,00	8.293,00
5	APARELHOS SANITÁRIOS	1.629,87		1.629,87
6	LUMINÁRIAS	8.376,10	4.188,05	4.188,05
7	DIVERSOS	4.447,17	2.223,59	2.223,59
PERCENTUAL MÁXIMO MENSAL			53,00%	47,00%
VALOR MÁXIMO MENSAL			R\$34.229,73	R\$30.356,78
TOTAL GERAL ACUMULADO		R\$64.586,51	R\$34.229,73	R\$64.586,51
Importe e presente orçamento em:			Seisenta e quatro mil, quinhentos e oitenta e seis reais e cinquenta e um centavos	

Camaragibe, 20 de Outubro de 2021

RJM Construções e Melhorias Ltda - EPP  
Rogério da Silva Oliveira  
Sócio Administrador

11/20



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA REFORMA DA BIBLIOTECA NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE/PE.
LOCAL:	RUA SEVERINO SANTOS, Nº 251, VILA DA FÁBRICA, CAMARAGIBE.

DESCRIÇÃO DE 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%
<b>BDI (%)</b>		<b>28,82</b>

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

$$BDI = \left[ \left( (1 + (AC + R + S + G)) (1 + DF) (1 + L) \right) / (1 - I) \right]^n - 1 \times 100$$

RJM Construções e Reformas Ltda - EP  
Rogério da Silva Oliveira  
Sócio Administrador

6

12/20



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA REFORMA DA BIBLIOTECA NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE/PE.
LOCAL:	RUA SEVERINO SANTOS, Nº 251, VILA DA FÁBRICA, CAMARAGIBE.

Item	Tabela referência	Código	Descrição composição	Und	QUANT	UNIT	PARCIAIS	Valor unit (R\$)
1.1	SINAPI ABRIL 2021	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				R\$ 63,94
	<b>TABELA</b>	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UND</b>	<b>QUANT</b>	<b>UNIT</b>	<b>PARCIAIS</b>	
	SINAPI - INSUMO	2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	1,00	62		R\$ 62,00
	SINAPI - INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,55		R\$ 0,55
	SINAPI - INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,01		R\$ 0,01
	SINAPI - INSUMO	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,01		R\$ 0,01
	SINAPI - INSUMO	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,55		R\$ 0,55
	SINAPI	95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	0,82		R\$ 0,82

Item	Tabela referência	Código	Descrição composição	Und	QUANT	UNIT	PARCIAIS	Valor unit (R\$)
1.2	EMLURB JULHO 2018	03.03.090	FORNECIMENTO TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE PLACA DA OBRA PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA N.22.	m²				R\$ 386,37
	<b>TABELA</b>	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UND</b>	<b>QUANT</b>	<b>UNIT</b>	<b>PARCIAIS</b>	
	EMLURB JULHO 2018	2260030	PLACA DA OBRA	H	1,00	368,000		R\$ 368,00
	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	14,9		R\$ 7,45
	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	10,92		R\$ 10,92

Item	Tabela referência	Código	Descrição composição	Und	QUANT	UNIT	PARCIAIS	Valor unit (R\$)
2.1	EMLURB JULHO 2018	03.01.140	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	m²				R\$ 11,16
	<b>TABELA</b>	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UND</b>	<b>QUANT</b>	<b>UNIT</b>	<b>PARCIAIS</b>	
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	14,9		R\$ 1,34
	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90	10,92		R\$ 9,82

Item	Tabela referência	Código	Descrição composição	Und	QUANT	UNIT	PARCIAIS	Valor unit (R\$)
2.2	EMLURB JULHO 2018	03.01.150	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE 1/2 VEZ C/ PREPARO PARA REMOÇÃO	m²				R\$ 13,20
	<b>TABELA</b>	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UND</b>	<b>QUANT</b>	<b>UNIT</b>	<b>PARCIAIS</b>	
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	14,9		R\$ 4,47
	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	10,92		R\$ 8,73

Item	Tabela referência	Código	Descrição composição	Und	QUANT	UNIT	PARCIAIS	Valor unit (R\$)
2.3	EMLURB JULHO 2018	08.02.060	RECOBRIMENTO DE COBERTURA COM TELHAS CERAMICAS, TIPO COLONIAL.	m²				R\$ 64,63
	<b>TABELA</b>	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UND</b>	<b>QUANT</b>	<b>UNIT</b>	<b>PARCIAIS</b>	
	SINAPI - INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,21	0,5		R\$ 0,60
	SINAPI - INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0036	65,2		R\$ 0,23
	SINAPI - INSUMO	7173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	MIL	0,03	1.229,83		R\$ 36,89
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	14,9		R\$ 14,90
	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10	10,92		R\$ 12,01

Item	Tabela referência	Código	Descrição composição	Und	QUANT	UNIT	PARCIAIS	Valor unit (R\$)
2.4	EMLURB JULHO 2018	03.04.010	LOCAÇÃO DE OBRAS E DEMARCAÇÃO P/ ABERTURA DE VALAS DE FUNDA	m²				R\$ 6,28
	<b>TABELA</b>	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UND</b>	<b>QUANT</b>	<b>UNIT</b>	<b>PARCIAIS</b>	
	SINAPI - INSUMO	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,02	30,25		R\$ 0,60
	SINAPI - INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,01	19,13		R\$ 0,19
	SINAPI - INSUMO	10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,08	10,56		R\$ 0,84
	EMLURB JULHO 2018	7173	ESTRONCA (ALTURA MINIMA 3 M)	Und	0,30	3,00		R\$ 0,90
	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	14,9		R\$ 1,49
	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	10,92		R\$ 2,18

Item	Tabela referência	Código	Descrição composição	Und	QUANT	UNIT	PARCIAIS	Valor unit (R\$)
2.5	EMLURB JULHO 2018	05.01.010	ESCAVAÇÃO MANUAL EM TERRA ATE 1,50M DE PROF. SEM ESCORAMENTO	m³				R\$ 24,82
	<b>TABELA</b>	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UND</b>	<b>QUANT</b>	<b>UNIT</b>	<b>PARCIAIS</b>	

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large signature on the left and initials on the right.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA REFORMA DA BIBLIOTECA NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE/PE.
LOCAL:	RUA SEVERINO SANTOS, Nº 251, VILA DA FÁBRICA, CAMARAGIBE.

Item	Tabela referência	Código	Descrição composição	Und	QUANT	UNIT	PARCIAIS	Valor unit (R\$)
	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,20	10,92		R\$ 24,02

Item	Tabela referência	Código	Descrição composição	Und	QUANT	UNIT	PARCIAIS	Valor unit (R\$)
2.6	SINAPI ABRIL 2021	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇ MECANIZADA	m³				R\$ 37,24
	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	UNIT	PARCIAIS	
	SINAPI	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0060	224,06		R\$ 1,34
	SINAPI	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0030	48,52		R\$ 0,14
	SINAPI - INSUMO	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2500	9,39		R\$ 11,73
	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6590	10,92		R\$ 7,19
	SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2740	34,97		R\$ 9,58
	SINAPI	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2540	28,59		R\$ 7,20

Item	Tabela referência	Código	Descrição composição	Und	QUANT	UNIT	PARCIAIS	Valor unit (R\$)
2.7	EMLURB JULHO 2018	04.02.120	TRANSPORTE COM CARRO DE MÃO DE AREIA, ENTULHO OU TERRA ATÉ 30M	m³				R\$ 24,02
	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	UNIT	PARCIAIS	
	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2000	10,92		R\$ 24,02

Item	Tabela referência	Código	Descrição composição	Und	QUANT	UNIT	PARCIAIS	Valor unit (R\$)
2.8	EMLURB JULHO 2018	04.03.140	REMOÇÃO DE METRALHA EM CAMINHÃO BASCULANTE, D.M.T. 6,0 KM INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA	m³				R\$ 33,60
	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	UNIT	PARCIAIS	
	EMLURB JULHO 2018	5901	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 POT. 162 HP (SERVIÇO)	CHI	0,4120	39,18		R\$ 16,14
	EMLURB JULHO 2018	5903	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 POT. 162 HP (SERVIÇO) - DMT	CHP	0,0699	121,11		R\$ 8,46
	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3250	10,92		R\$ 9,00

Item	Tabela referência	Código	Descrição composição	Und	QUANT	UNIT	PARCIAIS	Valor unit (R\$)
3.1	EMLURB JULHO 2018	11.02.010	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, TRAÇO 1:3 PREPARO MANUAL	m²				R\$ 5,81
	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	UNIT	PARCIAIS	
	SINAPI - INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,17	0,5		R\$ 1,08
	SINAPI - INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0053	65,2		R\$ 0,34
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	14,9		R\$ 2,23
	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	10,92		R\$ 2,18

Item	Tabela referência	Código	Descrição composição	Und	QUANT	UNIT	PARCIAIS	Valor unit (R\$)
3.2	EMLURB JULHO 2018	11.03.060	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1 : 4 , COM 2,0 CM DE ESPESSURA.	m²				R\$ 21,59
	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	UNIT	PARCIAIS	
	SINAPI - INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	6,30	0,5		R\$ 3,25
	SINAPI - INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0224	65,2		R\$ 1,46
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65	14,9		R\$ 9,68
	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6600	10,92		R\$ 7,20

Item	Tabela referência	Código	Descrição composição	Und	QUANT	UNIT	PARCIAIS	Valor unit (R\$)
3.3	EMLURB JULHO 2018	11.04.020	REBOCO EM CIMENTADO, TIPO BARRA LISA , APLICADO SOBRE EMBOCO PRONTO COM 5,0 MM DE ESPESSURA.	m²				R\$ 20,56
	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	UNIT	PARCIAIS	
	SINAPI - INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,83	0,5		R\$ 1,41

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA REFORMA DA BIBLIOTECA NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE/PE.
LOCAL:	RUA SEVERINO SANTOS, Nº 251, VILA DA FÁBRICA, CAMARAGIBE.

Item	Tabela referência	Código	Descrição composição	Und	QUANT	UNIT	PARCIAIS	Valor unit (R\$)
	SINAPI - INSUMO	366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0033	65,217391		RS 0,21
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	14,9		RS 10,43
	SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7800	10,92		RS 8,51

Item	Tabela referência	Código	Descrição composição	Und	QUANT	UNIT	PARCIAIS	Valor unit (R\$)
3.4	EMLURB JULHO 2018	08.04.010	IMPERMEABILIZAÇÃO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA NO TRAÇO 1:3 COM SIKA 1 - ESPESSURA 3,0 CM	m²				RS 27,97
	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	UNIT	PARCIAIS	
	SINAPI - INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	13,02	0,5		RS 6,51
	SINAPI - INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0315	65,2		RS 2,03
	SINAPI - INSUMO	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	0,6000	6,89		RS 4,13
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55	14,9		RS 8,19
	SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500	10,92		RS 7,09

Item	Tabela referência	Código	Descrição composição	Und	QUANT	UNIT	PARCIAIS	Valor unit (R\$)
3.5	EMLURB JULHO 2018	07.01.160	ALVENARIA DE TJOLOS DE 8 FUROS, ASSENTADOS E REJUNTADOS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:8 - 12 VEZ	m²				RS 36,16
	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	UNIT	PARCIAIS	
	SINAPI - INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,96	0,5		RS 0,97
	SINAPI - INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0150	65,2		RS 0,97
	SINAPI - INSUMO	7266	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	MIL	0,0230	590,00		RS 13,57
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	14,9		RS 11,92
	SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	10,92		RS 8,76

Item	Tabela referência	Código	Descrição composição	Und	QUANT	UNIT	PARCIAIS	Valor unit (R\$)
3.6	EMLURB JULHO 2018	06.03.102	CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 20 MPA, LANÇADO EM FUNDAÇÕES E ADENSADO, INCLUSO FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGENS	m³				RS 1.625,35
	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	UNIT	PARCIAIS	
	SINAPI - INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	345,00	0,5		RS 172,50
	SINAPI - INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,6300	65,2		RS 41,07
	SINAPI - INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,7900	62,24		RS 49,16
	SINAPI - INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	1,2000	21,21		RS 25,43
	SINAPI - INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	1,2000	19,13		RS 22,95
	SINAPI - INSUMO	43058	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	69,0000	9,1		RS 627,90
	SINAPI - INSUMO	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	20,8000	15,50		RS 322,40
	SINAPI - INSUMO	6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	10,4000	6,67		RS 69,36
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40	14,9		RS 20,86
	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,50	14,9		RS 111,75
	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,40	14,8		RS 35,52
	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,40	10,92		RS 26,20
	SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,90	10,92		RS 97,18
	SINAPI	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DURNO. AF 11/2014	CHP	0,7140	4,28		RS 3,05

Item	Tabela referência	Código	Descrição composição	Und	QUANT	UNIT	PARCIAIS	Valor unit (R\$)
3.7	EMLURB JULHO 2018	06.03.132	CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 20 MPA, LANÇADO EM PILARES E ADENSADO, INCLUSO FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGENS	m³				RS 2.701,76
	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	UNIT	PARCIAIS	

Handwritten signatures and date: 15/20



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA REFORMA DA BIBLIOTECA NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE/PE
LOCAL:	RUA SEVERINO SANTOS, Nº 251, VILA DA FÁBRICA, CAMARAGIBE.

Item	Tabela referência	Código	Descrição composição	Und			Valor unit (R\$)
	SINAPI - INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	345,00	0,5	RS 172,50
	SINAPI - INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,6300	65,2	RS 41,07
	SINAPI - INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,7900	62,24	RS 49,16
	SINAPI - INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	1,6000	21,21	RS 33,93
	SINAPI - INSUMO	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	4,3500	19,13	RS 83,21
	SINAPI - INSUMO	43058	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	92,0000	9,1	RS 837,20
	SINAPI - INSUMO	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	50,3200	15,50	RS 779,96
	SINAPI - INSUMO	6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	28,8600	6,67	RS 192,49
	EMLURB JULHO 2018	7173	ESTRONCA (ALTURA MINIMA 3 M)	Und	14,50	3,00	RS 43,50
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,80	14,9	RS 41,72
	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	14,9	RS 178,80
	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,40	14,8	RS 35,52
	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,40	10,92	RS 26,20
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,80	10,92	RS 183,45
	SINAPI	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF-11/2014	CHP	0,7140	4,28	RS 3,05

Item	Tabela referência	Código	Descrição composição	Und			Valor unit (R\$)
4.1	EMLURB JULHO 2018	16.03.020	PINTURA LATEX EM PAREDES INTERNAS, CORALAR OU SIMILAR, DUAS DEMÃOS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE UMA DEMÃO DE LIQUIDO SELADOR E DUAS DEMÃOS DE MASSA CORRIDA A BASE DE PVA.	m²			RS 19,23
	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	UNIT	PARCIAIS
	SINAPI - INSUMO	35693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	L	0,22	5,98	RS 1,31
	SINAPI - INSUMO	4047	EM PROCESSO DE DESATIVACAO/ MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	GL	0,1667	11,80	RS 1,96
	SINAPI - INSUMO	6085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L	0,1400	7,27	RS 1,01
	SINAPI - INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,6500	0,51	RS 0,33
	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65	14,9	RS 9,68
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4800	10,92	RS 5,24

Item	Tabela referência	Código	Descrição composição	Und			Valor unit (R\$)
4.2	EMLURB JULHO 2018	16.03.030	PINTURA LATEX EM PAREDES EXTERNAS, CORALAR OU SIMILAR, DUAS DEMÃOS, SEM MASSA ACRILICA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE UMA DEMÃO DE FUNDO PREPARADOR.	m²			RS 11,98
	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	UNIT	PARCIAIS
	SINAPI - INSUMO	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,22	16,98	RS 3,73
	SINAPI - INSUMO	38122	FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA	L	0,1100	12,20	RS 1,34
	SINAPI - INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,2500	0,51	RS 0,12
	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28	14,9	RS 4,17
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2400	10,92	RS 2,62

Item	Tabela referência	Código	Descrição composição	Und			Valor unit (R\$)
5.1	EMLURB JULHO 2018	19.07.020	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BACIA SANITÁRIA DE LOUCA BRANCA CELITE, LINHA SAVEIRO OU SIMILAR, INCLUSIVE TAMPA E ACESSORIOS.	Und			RS 289,69
	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	UNIT	PARCIAIS
	SINAPI - INSUMO	3520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	8,05	RS 8,05
	SINAPI - INSUMO	10422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	UN	1,0000	208	RS 208,00
	SINAPI - INSUMO	11681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	UN	1,0000	6,67	RS 6,67
	SINAPI - INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	1,0000	3,55	RS 3,55
	SINAPI - INSUMO	377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1,0000	18	RS 18,00

*[Handwritten signatures and date]*  
16/20





PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA REFORMA DA BIBLIOTECA NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE/PE.
LOCAL:	RUA SEVERINO SANTOS, Nº 251, VILA DA FÁBRICA, CAMARAGIBE.

Item	Tabela referência	Código	Descrição composição	Und	QUANT	UNIT	PARCIAIS	Valor unit (R\$)
	SINAPI - INSUMO	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORÇA CEGA, ARRIELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,0000	9,8		RS 19,60
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	14,9		RS 14,90
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	10,92		RS 10,92

Item	Tabela referência	Código	Descrição composição	Und	QUANT	UNIT	PARCIAIS	Valor unit (R\$)
5.2	EMLURB JULHO 2018	19.07.030	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LAVATÓRIO SIMPLES, SEM COLUNA DE LOUCA BRANCA, CELITE, LINHA SAVEIRO OU SIMILAR, INCLUSIVE ACESSÓRIOS CORRESPONDENTES.	Und				RS 132,05
	<b>TABELA</b>	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UND</b>	<b>QUANT</b>	<b>UNIT</b>	<b>PARCIAIS</b>	
	SINAPI - INSUMO	10425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	UN	1,00	64,2		RS 64,20
	SINAPI - INSUMO	11681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1,2 " X 40 CM	UN	1,0000	6,67		RS 6,67
	SINAPI - INSUMO	20262	SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	UN	1,0000	14,33		RS 14,33
	SINAPI - INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA FM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,8400	3,55		RS 2,98
	SINAPI - INSUMO	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORÇA CEGA, ARRIELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,0000	9,8		RS 19,60
	SINAPI - INSUMO	6158	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA LAVATORIO 1 ", SEM UNHO, COM LADRAO	UN	1,0000	3,91		RS 3,91
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	14,9		RS 14,90
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	10,92		RS 5,46

Item	Tabela referência	Código	Descrição composição	Und	QUANT	UNIT	PARCIAIS	Valor unit (R\$)
6.1	EMLURB JULHO 2018	18.25.041	FORNECIMENTO DE LUMINARIA FLUORESCENTE DE EMBUTIR COM ALETAS DE ALUMINIO ANODIZADO 2X32W, FEA 02 LUMALEX OU SIM, INCLUSIVE LAMPADA, REATOR ELETRONICO,DEMAIS ACESSÓRIOS E INSTALACAO	Und				RS 169,51
	<b>TABELA</b>	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UND</b>	<b>QUANT</b>	<b>UNIT</b>	<b>PARCIAIS</b>	
	EMLURB JULHO 2018	2420010	FIO COBRE, TEMPERA MOLE, CLASSE 1, ISOLAMENTO	Und	4,00	0,8		RS 3,20
	EMLURB JULHO 2018	2480102	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR 32W - T10	Und	2,0000	10,2		RS 20,40
	EMLURB JULHO 2018	2500046	REATOR ELETRONICO AFP 2X32W BIVOLT	Und	1,0000	18		RS 18,00
	EMLURB JULHO 2018	2500204	LUM FLUORESCENTE DE EMBUTIR COM ALETAS DE ALUMINIO	Und	1,0000	115		RS 115,00
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	14,9		RS 7,45
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	10,92		RS 5,46

Item	Tabela referência	Código	Descrição composição	Und	QUANT	UNIT	PARCIAIS	Valor unit (R\$)
6.2	EMLURB JULHO 2018	18.16.010	TOMADA DE EMBUTIR C/ PLACA P/ CAIXA 4X2, 20 A, 250V, PLAL OU SIMILAR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	Und				RS 22,02
	<b>TABELA</b>	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UND</b>	<b>QUANT</b>	<b>UNIT</b>	<b>PARCIAIS</b>	
	EMLURB JULHO 2018	2460010	TOMADA DE EMBUTIR C/PLACA P/CAIXA DE 4" X 2"	Und	1,00	13,25		RS 13,25
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34	14,9		RS 5,06
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3400	10,92		RS 3,71

Item	Tabela referência	Código	Descrição composição	Und	QUANT	UNIT	PARCIAIS	Valor unit (R\$)
6.3	EMLURB JULHO 2018	18.15.010	CAIXA 4X2 POL. TIGREFLEX OU SIMILAR, INCLUSIVE ASSENTAMENTO.	Und				RS 6,16
	<b>TABELA</b>	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UND</b>	<b>QUANT</b>	<b>UNIT</b>	<b>PARCIAIS</b>	
	EMLURB JULHO 2018	2480010	CAIXA TIGREFLEX RETANGULAR 4" X 2".	Und	1,00	2,3		RS 2,30
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	14,9		RS 2,23
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	10,92		RS 1,63

Item	Tabela referência	Código	Descrição composição	Und	QUANT	UNIT	PARCIAIS	Valor unit (R\$)
6.4	EMLURB JULHO 2018	18.13.940	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1/2 POL., COM LUVA E ROSCA INTERNA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO COM RASGOS EM ALVENARIA	M				RS 8,04
	<b>TABELA</b>	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UND</b>	<b>QUANT</b>	<b>UNIT</b>	<b>PARCIAIS</b>	
	EMLURB JULHO 2018	2390010	ELETRODUTO PVC RIGIDO 1/2 POL.	m	1,10	1,45		RS 1,59

*[Handwritten signatures and date]*  
17/20



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA REFORMA DA BIBLIOTECA NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE/PE.
LOCAL:	RUA SEVERINO SANTOS, Nº 251, VILA DA FÁBRICA, CAMARAGIBE.

Item	Tabela referência	Código	Descrição composição	Und			Valor unit (R\$)
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	14,9	R\$ 3,72
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	10,92	R\$ 2,73

Item	Tabela referência	Código	Descrição composição	Und			Valor unit (R\$)
6.5	EMLURB JULHO 2018	18.19.040	CABO DE COBRE , TEMPERA MOLE, ENCORDOAMENTO CLASSE 2 , ISOLA- MENTO DE PVC - 70C, TIPO BWF , 750V FOREPLAST OU SIMILAR 6,0MM2 INCLUSIVE INSTALAÇÃO EM ELETRODUTO	M			R\$ 5,89
	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	UNIT	PARCIAIS
	EMLURB JULHO 2018	2420040	CABO COBRE, TEMPERA MOLE, ENCORDOAMENTO CLAS- M	m	1,02	2,5	R\$ 2,55
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	14,9	R\$ 1,93
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300	10,92	R\$ 1,41

Item	Tabela referência	Código	Descrição composição	Und			Valor unit (R\$)
7.1	EMLURB JULHO 2018	03.01.050	RETRADA DE ESQUADRIAS DE MADEIRA OU METALICAS.	M2			R\$ 9,53
	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	UNIT	PARCIAIS
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	14,9	R\$ 2,98
	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	10,92	R\$ 6,53

Item	Tabela referência	Código	Descrição composição	Und			Valor unit (R\$)
7.2	XXXX	COMP-001	ASSENTAMENTO DE PORTÃO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA COM TRILHOS, ROLDANAS E FECHADURA BICO DE PAPAGAIO.	M2			R\$ 386,20
	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	UNIT	PARCIAIS
	SINAPI - INSUMO	43612	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER EXTERNA, EM AÇO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA COM 45 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	1,00	87,33	R\$ 87,33
	SINAPI - INSUMO	37562	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	5,05	328	R\$ 1.656,40
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	14,9	R\$ 119,20
	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	10,92	R\$ 87,36
	<b>VALOR PARA 1m2:</b>						<b>R\$ 386,20</b>

Item	Tabela referência	Código	Descrição composição	Und			Valor unit (R\$)
7.3	EMLURB JULHO 2018	16.04.080	PINTURA A OLEO EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS DEMAOs, COM RASPAGEM E APARELHIAMENTO COM ZARCAO.	M2			R\$ 28,13
	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	UNIT	PARCIAIS
	SINAPI - INSUMO	43647	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD BRILHANTE	L	0,1700	18,56	R\$ 3,15
	SINAPI - INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,1200	26,93	R\$ 3,23
	SINAPI - INSUMO	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0300	15,58	R\$ 0,46
	SINAPI - INSUMO	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,3000	2,16	R\$ 0,64
	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	14,9	R\$ 11,92
	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	10,92	R\$ 8,73

Item	Tabela referência	Código	Descrição composição	Und			Valor unit (R\$)
7.4	SINAPI ABRIL 2021	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M			R\$ 82,99
	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	UNIT	PARCIAIS
	SINAPI - INSUMO	7568	DOCOR DE PINTURA PARA PINTURA, CORTEZADO DE 0,10 X 0,07 MM EM AÇO INOX ANELADO E ROLDANAS ROLANTES, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	UN	3,273	1,16	R\$ 3,79
	SINAPI - INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,004	24,58	R\$ 0,09
	SINAPI - INSUMO	11033	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	UN	1,091	4,97	R\$ 5,42
	SINAPI - INSUMO	21012	PORTA DE COBRE GALVANIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1,029	49,65	R\$ 51,08
	SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,778	10,92	R\$ 8,49
	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,948	14,9	R\$ 14,12



  
 18/120



CONSTRUÇÕES



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE

CURVA ABC



ITEM	TABELA DE REFERÊNCIA	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	TOTAL (R\$)	ACUMULADO	%
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E RECONSTRUÇÃO DO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE-PE.					28,81%		
LOCAL: RUA REVERENDOS SANTOS, Nº 211, VILA DA FÁBRICA, CAMARAGIBE.							
MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE							
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS E COTAÇÃO - TABELA DE CUSTOS PE, DISCRIMINADA, 01/2011 E SÉRIAS JULHO/2018 - JUNHO/2019							
4.1	EMLURB JULHO 2018	16.03.020	PINTURA LATEX EM PAREDES INTERNAS, CORALAR OU SIMILAR, DUAS DEMÃOIS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE UMA DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR E DUAS DEMÃOIS DE MASSA CORRIDA A BASE DE PVA.	m²	R\$ 14.178,92	R\$ 14.178,92	21,95%
3.4	EMLURB JULHO 2018	08.04.010	IMPERMEABILIZAÇÃO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA NO TRAÇO 1:3 COM SINA 1 - ESPESURA 3,0 CM.	m²	R\$ 6.975,41	R\$ 21.154,33	10,80%
6.1	EMLURB JULHO 2018	18.25.041	FORNECIMENTO DE LUMINÁRIA FLUORESCENTE DE EMBUTIR COM ALÇAS DE ALUMÍNIO ANCORADO 2X22W, PEA 02 LUMALUX OU SIM, INCLUSIVE LÂMPADA, REATOR ELETRÔNICO, DEMAIS ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO.	Und	R\$ 5.459,00	R\$ 26.613,33	8,45%
3.2	EMLURB JULHO 2018	11.03.060	EMBOÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1 : 4 , COM 2,0 CM DE ESPESURA.	m²	R\$ 3.384,02	R\$ 31.997,35	8,34%
3.3	EMLURB JULHO 2018	11.04.020	REBOCO EM CIMENTADO, TIPO BARRA LISA , APLICADO SOBRE EMBOÇO PRONTO COM 3,0 MM DE ESPESURA.	m²	R\$ 5.128,46	R\$ 37.125,81	7,94%
7.2	XXXX	COMP 001	ASSENTAMENTO DE PORTÃO DE COBRER EM GRADE, PINO DE BARRA DE FERRO CHATA COM TRILHOS, RODANAS E FECHADURA BICO DE PAPAGAIO.	M2	R\$ 3.119,33	R\$ 40.245,14	4,83%
1.2	EMLURB JULHO 2018	03.03.090	FORNECIMENTO TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE PLACA DA OBRA PARA CONSTRUÇÃO CIVIL, EM CHAPA GALVANIZADA N.22.	m²	R\$ 2.986,32	R\$ 43.231,46	4,62%
2.1	EMLURB JULHO 2018	03.01.140	DEMELIÇÃO DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	m²	R\$ 2.783,97	R\$ 46.015,43	4,31%
3.7	EMLURB JULHO 2018	06.03.132	CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 20 MPa, LANÇADO EM PILARES E ADENBADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGENS.	m³	R\$ 2.963,90	R\$ 48.979,33	3,89%
4.3	EMLURB JULHO 2018	16.03.030	PINTURA LATEX EM PAREDES EXTERNAS, CORALAR OU SIMILAR, DUAS DEMÃOIS, SEM MASSA ACRÍLICA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE UMA DEMÃO DE FUNDO PREPARADOR.	m²	R\$ 2.407,08	R\$ 51.386,41	3,79%
3.5	EMLURB JULHO 2018	07.01.160	ALVENARIA DE TIPOLOS DE 8 FUROS , ASSENTADOS E REJUNTADOS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:8 - 1/2 VEZ.	m²	R\$ 1.732,78	R\$ 53.119,19	2,68%
1.1	SINAPI ABRIL 2021	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COMENÇADORES COMPLEMENTARES	H	R\$ 1.647,40	R\$ 54.766,59	2,53%
6.5	EMLURB JULHO 2018	18.19.040	CAPO DE COBRE , TEMPERA MOLE, ENCORCAMENTO CLASSE 2 , ISOLAMENTO DE PVC - 70C, TIPO BW1 , 750V FOREPLAST OU SIMILAR 6,0MM2 INCLUSIVE INSTALAÇÃO EM ELETRODUTO.	M	R\$ 1.518,00	R\$ 56.284,59	2,39%
3.1	EMLURB JULHO 2018	11.02.010	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, TRAÇO 1:3 PREPARO MANUAL.	m²	R\$ 1.453,94	R\$ 57.738,53	2,28%
3.1	EMLURB JULHO 2018	19.07.020	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA BRANCA CELTE, LINHA SÁVEIRO OU SIMILAR, INCLUSIVE TAMPÃO E ACESSÓRIOS.	Und	R\$ 1.119,54	R\$ 58.858,07	1,73%
6.4	EMLURB JULHO 2018	18.13.040	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUELAVEL DE 1/2 POL., COM LUVIA E ROSCA INTERNA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO COM RASGOS EM ALVENARIA.	M	R\$ 1.036,00	R\$ 59.894,07	1,66%
7.4	SINAPI ABRIL 2021	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO, AF 04/2019 F	M	R\$ 780,44	R\$ 60.674,51	1,21%
2.8	EMLURB JULHO 2018	04.03.140	REMOÇÃO DE METRALHA EM CAMINHÃO BASCULANTE, D.M.T. 6,0 KM INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA MECÂNICA.	m³	R\$ 769,09	R\$ 61.443,60	1,19%
2.2	EMLURB JULHO 2018	03.01.150	DEMELIÇÃO DE ALVENARIA DE 1/2 VEZ C/ PREPARO PARA REBOCO.	m²	R\$ 632,40	R\$ 62.076,00	0,98%
2.3	EMLURB JULHO 2018	08.02.060	RECOBRIMENTO DE COBERTURA COM TELHAS CERÂMICAS, TIPO CO- LONIAL.	m²	R\$ 606,97	R\$ 62.682,97	0,94%
2.7	EMLURB JULHO 2018	04.02.120	TRANSPORTE COM CARRO DE MÃO DE AREIA, ENTULHO OU TERRA ATÉ 30M	m³	R\$ 549,80	R\$ 63.232,77	0,85%
5.2	EMLURB JULHO 2018	19.07.030	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO SIMPLES, SEM COLUNA DE LOUÇA BRANCA, CELITE, LINHA SÁVEIRO OU SIMILAR, INCLUSIVE ACESSÓRIOS CORRESPONDENTES.	Und	R\$ 510,33	R\$ 63.743,10	0,79%
7.3	EMLURB JULHO 2018	16.04.080	PINTURA A GLEB EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS DEMÃOIS, COM RASPAGEM E APARELHAMENTO COM ZARÇAO.	M2	R\$ 470,40	R\$ 64.213,50	0,73%
6.2	EMLURB JULHO 2018	18.16.010	TOMADA DE EMBUTIR C/ PLACA F/ CAIXA 4X2, 20 A, 250V, FIAI OU SIMILAR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO.	Und	R\$ 283,70	R\$ 64.497,20	0,44%
3.6	EMLURB JULHO 2018	06.03.102	CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 20 MPa, LANÇADO EM FUNDAÇÕES E ADENBADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGENS.	m³	R\$ 230,32	R\$ 64.727,52	0,36%

19/10

 		PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE					
CURVA ABC							
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA REPERTELA DA BIELITEVA NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE/PE.		28,82%				
LOCAL	RUA MATEUS SALVO, Nº 04, VILA DA FÁBRICA, CAMARAGIBE.						
FORMA DE PREÇO:	COMPOSIÇÃO DE CUSTOS E COTAÇÃO - TABELA DA SINAPI PE, DESONERADA, SEMI E EMLURB JULHO/2018 - (BDI 28,82%)						
ITEM	TABELA DE REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	TOTAL (R\$)	ACUMULADO	%
2.4	EMLURB JULHO 2018	03.04.010	LOCAÇÃO DE OBRAS E DEMARCAÇÃO P/ ABERTURA DE VALAS DE FUNDA	m²	R\$ 119,83		
6.3	EMLURB JULHO 2018	18.15.010	CAIXA 4X3 POL. TIOREFLEX OU SIMILAR, INCLUSIVE ASSENTAMENTO.	Und	R\$ 70,40	R\$64.389,37	0,19%
7.1	EMLURB JULHO 2018	03.01.050	RETRADA DE ESQUADRIAS DE MADEIRA OU METALICAS.	M2	R\$ 77,00	R\$64.468,77	0,12%
2.6	SINAPI ABRI. 2021	94519	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇ MECANIZADA	m²	R\$ 20,63	R\$64.549,77	0,12%
2.5	EMLURB JULHO 2018	03.01.010	ESCAVAÇÃO MANUAL EM TERRA ATÉ 1,50M DE PROF. SEM ESCORAMENTO	m³	R\$ 20,11	R\$64.566,40	0,03%
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 64.586,51</b>		
Importa o presente orçamento em:		Sessenta e quatro mil, quinhentos e oitenta e seis reais e cinquenta e um centavos					
COMPOSIÇÕES DE CUSTOS E COTAÇÃO - TABELA DA SINAPI PE, DESONERADA, SEMI E EMLURB JULHO/2018 - (BDI 28,82%).							
Camaragibe, 20 de Outubro de 2021							



  
 RJM Construções e Reformas Ltda - EPP  
 Rogério da Silva Oliveira  
 Sócio Administrador









20/20