



**DALL ENGENHARIA**  
27 ANOS



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 96/2021

TOMADA DE PREÇOS Nº 05/2021

**PROPOSTA COMERCIAL**

  
DALL SERVIÇOS LTDA  
CNPJ: 00.431.082/0001-29  
REGIST. CREA. PE 015155

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA GERAL DA BIBLIOTECA PÚBLICA PENAROL DE CAMARAGIBE, LOCALIZADA NA RUA SEVERINO SANTOS Nº 251, VILA DA FÁBRICA, CAMARAGIBE-PE.**

Obs: Esta Proposta Comercial contém 36 páginas



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**TERMO DE PROPOSTA COMERCIAL**

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 **DALL SERVIÇOS LTDA - EPP, CNPJ 00.431.082/0001-29**, sediada à Rua Fernando Vieira Pinto, 529 - Prazeres, na cidade de Jaboatão dos Guararapes, Estado de Pernambuco, 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\$ 62.439,97 (sessenta e dois mil, quatrocentos e trinta e nove reais e noventa e sete 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:

- 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.).
- 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.
- 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	Banco:	ITAÚ
	Agência	7227
	Conta Corrente:	37001-7

Atenciosamente,

Jaboatão dos Guararapes, 20 de outubro de 2021.

Representante Legal  
Edileuza M. Da Silva  
CPF. 587.916.044-00  
RG. 3.009.735 SSP/PE



PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE
OBJETO:	CONTATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA REFORMA DA BIBLIOTECA NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE/PE.
DATA:	04/07/23

PLANILHA ORÇAMENTARIA									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.0			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA/PLACA DA OBRA</b>					4.310,36	6,90 %
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	80,22	103,33	2.066,60	3,31 %
1.2	CP-3173	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	6	290,30	373,96	2.243,76	3,59 %
2.0			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					8.105,44	8,18 %
2.1	COMP-8001	Próprio	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	m²	193,6	7,87	10,13	1.961,16	3,14 %
2.2	COMP-8002	Próprio	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE 1/2 VEZ C/ PREPARO PARA REMOÇÃO	m²	37,2	16,30	20,99	780,62	1,25 %
2.3	COMP-8003	Próprio	RECOBRIMENTO DE COBERTURA COM TELHAS CERAMICAS, TIPO COLONIAL	m²	7,28	66,24	67,90	540,79	1,03 %
2.4	COMP-8004	Próprio	LOCAÇÃO DE OBRAS E DEMARCAÇÃO P/ ABERTURA DE VALAS DE FUNDAÇÃO	UN	15	6,36	8,19	122,85	0,20 %
2.5	Dall58-1	Próprio	ESCAVAÇÃO MANUAL EM TERRA ATÉ 1,50M DE PROF. SEM ESCORAMENTO	m³	0,65	30,58	39,39	25,80	0,04 %
6	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF 05/2016	m³	0,43	39,76	51,21	22,02	0,04 %
2.7	C-10	Próprio	TRANSPORTE COM CARRO DE MÃO DE AREIA, ENTULHO OU TERRA ATÉ 30M	m³	17,77	30,59	39,40	700,13	1,12 %
2.8	COMP-7002	Próprio	REMOÇÃO DE MATERIAL DE PRIMEIRA CATEGORIA EM CAMINHÃO CARROCERIA, D.M.T. 6 KM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MANUAIS.	m³	17,77	37,23	47,95	852,07	1,36 %
3.0			<b>INFRAESTRUTURA</b>					23.581,36	37,77 %
3.1	COMP-8005	Próprio	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO.	m²	193,6	4,15	5,34	1.033,82	1,96 %
3.2	COMP-8006	Próprio	TRACO 1:3 PREPARO MANUAL EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:4, COM 2,0 CM DE ESPESSURA.	m²	193,6	28,96	37,30	7.221,28	11,57 %
3.3	COMP-8007	Próprio	REBOCO EM CIMENTADO, TIPO BARRA LISA, APLICADO SOBRE EMBOCO PRONTO COM 5,0 MM DE ESPESSURA.	m²	193,6	27,96	36,00	6.969,60	11,16 %
3.4	COMP-8008	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA NO TRACO 1:3 COM SIKÁ 1 - ESPESSURA 3,0 CM	m²	193,6	16,62	23,98	4.842,52	7,44 %
3.5	COMP-8009	Próprio	ALVENARIA DE TIJOLOS DE 6 FUROS, ASSENTADOS E CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 25 MPA CONDIÇÃO A (NBR 12655), LANÇADO EM FUNDACOES E	m²	37,2	44,14	56,88	2.115,19	3,39 %
3.6	Dall57	Próprio	ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM. - COMPOSIÇÃO BASEADA NA EMLURB JUL/2016 - COD. 06.03.103	m³	0,11	1.241,27	1.590,00	175,80	0,28 %
3.7	ESTR01.000	Próprio	CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 20 MPA, LANÇADO EM PILARES E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGENS.	M³	0,72	1.534,30	1.976,48	1.423,06	2,28 %
4.0			<b>PINTURA</b>					13.718,16	21,97 %
4.1	COMP-8011	Próprio	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	15,96	20,55	11.580,95	18,55 %
4.2	COMP-8012	Próprio	PINTURA LATEX EM PAREDES EXTERNAS, CORALAR OU SIMILAR, DUAS DEMÃOS, SEM MASSA ACRÍLICA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE UMA DEMÃO DE FUNDO PREPARADOR.	m²	156	10,64	13,70	2.137,20	3,42 %
5.0			<b>APARELHOS SANITÁRIOS</b>					1.837,10	3,10 %
5.1	COMP-8013	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA BRANCA CELITE, LINHA SAVEIRO OU SIMILAR, INCLUSIVE TAMPA E ACESSÓRIOS.	UN	3	352,12	453,60	1.380,80	2,18 %
5.2	COMP-8014	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO SIMPLES, SEM COLUNA DE LOUÇA BRANCA, CELITE, LINHA SAVEIRO OU SIMILAR, INCLUSIVE ACESSÓRIOS CORRESPONDENTES.	UN	3	149,13	192,10	576,30	0,92 %
6.0			<b>LUMINÁRIAS</b>					8.449,16	13,63 %
6.1	COMP-8015	Próprio	FORNECIMENTO DE LUMINARIA FLUORESCENTE DE EMBUTIR COM ALETAS DE ALUMINIO ANODIZADO 2X32W, FEA 02 LUMALUX OU SIM, INCLUSIVE LAMPADA, REATOR ELETRONICO, DEMAIS ACESSÓRIOS E INSTALACAO	UN	25	156,63	201,77	5.044,25	8,06 %
6.2	COMP-8016	Próprio	TOMADA DE EMBUTIR C/ PLACA P/ CAIXA 4X2, 20 A, 250V, PIAL OU SIMILAR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	10	23,07	29,71	297,10	0,48 %
6.3	COMP-8017	Próprio	CAIXA 4X2 POL. TIGREFLEX OU SIMILAR, INCLUSIVE ASSENTAMENTO.	Und	10	7,21	9,28	92,80	0,15 %
6.4	COMP-8018	Próprio	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1/2 POL., COM LUVA E ROSCA INTERNA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO COM RASGOS EM ALVENARIA	M	100	10,89	13,77	1.377,00	2,21 %

DALL SERVIÇOS LTDA  
CNPJ: 00.431.082/0001-29  
REGIST CREA: PE 015155

DALL SERVIÇOS LTDA-EPP CNPJ 00.431.082/0001-29 Insc. Mun. 928.398-6  
Endereço: Rua Fernando Vieira Pinto, 529 - Prazeres - Jaboatão dos Guararapes/PE - CEP. 54.310-060  
E-mail: dallengenharia27anos@hotmail.com Fone: (81) 3077.8389 / 99635-2867 / 98850-0616  
Banco: Itaú Ag: 7227 C/: 37001-7

Bianca Larissa N. Andrade  
Engenheira Civil  
CREA-PE 181940606



PROPONENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA REFORMA DA BIBLIOTECA NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE/PE.
DATA	ma/23

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
6.5	COMP-8019	Próprio	CABO DE COBRE , TEMPERA MOLE, ENCORDAMENTO CLASSE 2 , ISOLA- MENTO DE PVC - 70C, TIPO BWF , 750V FOREPLAST OU SIMILAR 8,0MM2 INCLUSIVE INSTALAÇÃO EM ELETRODUTO	M	200	6,36	8,16	1.638,00	2,62 %
7.0			<b>DIVERSOS</b>					<b>5.338,41</b>	<b>8,86 %</b>
7.1	EMLURB 03.01.050	Próprio	RETIRADA DE ESQUADRIAS EM MADEIRA OU METÁLICAS.	m²	6,27	11,79	15,18	95,17	0,15 %
7.2	COMP-8020	Próprio	ASSENTAMENTO DE PORTÃO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA COM TRILHOS, ROLDANAS E FECHADURA BICO DE PAPAGAIO, PINTURA A OLEO EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS	m²	6,27	463,58	622,94	3.905,63	6,26 %
7.3	COMP-8021	Próprio	DEMAOS, COM RASPAGEM E APARELHAMENTO COM ZARCAO.	m²	12,98	30,27	36,99	506,09	0,81 %
7.4	96855-SINAPI		CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO, AF 04/2019 P	M	7,3	88,41	113,86	631,32	1,33 %

Total sem BDI	48.482,06
Total do BDI	28,82% 13.957,81
Total Geral	62.439,87

  
DALL SERVIÇOS LTDA  
CNPJ: 00.431.082/0001-29  
REGIST CREA, PE 015135

*Bianca LA.*  
Bianca Larissa N Andrade  
Engenheira Civil  
CREA-PE 181940606-7



PROPONENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA REFORMA DA BIBLIOTECA NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE/PE.
DATA:	out/21

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

Item	Descrição	Preço Total C/BDI	DIAS		TOTAL
			30	60	
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA/PLACA DA OBRA	4.310,36	2.155,18 50,00%	2.155,18 50,00%	4.310,36 100,00%
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.105,44	5.105,44 100,00%	-	5.105,44 100,00%
3.0	INFRAESTRUTURA	23.581,36	11.790,68 50,00%	11.790,68 50,00%	23.581,36 100,00%
4.0	PINTURA	13.718,15	6.859,08 50,00%	6.859,08 50,00%	13.718,15 100,00%
5.0	APARELHOS SANITÁRIOS	1.937,10	-	1.937,10 100,00%	1.937,10 100,00%
6.0	LUMINÁRIAS	8.449,15	4.224,58 50,00%	4.224,58 50,00%	8.449,15 100,00%
7.0	DIVERSOS	5.338,41	2.669,21 50,00%	2.669,21 50,00%	5.338,41 100,00%
<b>CUSTO TOTAL COM BDI</b>		<b>62.439,97</b>			
			32.804,16 52,54%	29.635,82 47,46%	62.439,97 100,00%

  
**DALL SERVIÇOS LTDA**  
 CNPJ 00.431.082/0001-29  
 REGIST CREA PE 015155

*Bianca*  
**Bianca Larissa N. Andrade**  
 Engenheira Civil  
 CREA-PE 181840606-7

*d*



PROPOSTANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA REFORMA DA BIBLIOTECA NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE/PE.
DATA:	04/07/21

**Quadro 400 DE SERVIÇOS**

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
COMP-8011	Próprio	PINTURA LATEX EM PAREDES INTERNAS, CORALAR OU SIMILAR, DUAS DEMÃO, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE UMA DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR E DUAS DEMÃO DE MASSA CORRIDA A BASE DE PVA.	180	m²	583,55	20,35	11.580,95	18,55	18,55
COMP-8006	Próprio	EMBOÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1 : 4 , COM 2,0 CM DE ESPESURA.	120	m²	193,6	37,30	7.221,88	11,57	30,11
COMP-8007	Próprio	REBOCO EM CIMENTADO, TIPO BANHA LISA , APLICADO SOBRE EMBOÇO PRONTO COM 3,0 MM DE ESPESURA.	120	m²	193,6	36,00	6.968,50	11,16	41,27
COMP-8015	Próprio	FORNECIMENTO DE LUMINARIA FLUORESCENTE DE EMBLITR COM ALETAS DE ALUMÍNIO ANODIZADO 2302W, TUA OU LUMALUX OU SIM, INCLUSIVE LAMPADA, REATOR ELETRÔNICO, DEMAS ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	25,0	201,77	5.044,25	8,08	49,35
COMP-8008	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA BRANCA NO TRAÇO 1:3 COM SIKKA 1 - ESPESURA 3,0 CM.	160	m²	193,6	23,98	4.642,52	7,44	56,79
COMP-8030	Próprio	ASSENTAMENTO DE PORTÃO DE CORRER EM BRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA COM TRILHOS, BOLDANAS E FECHADURA BICO DE PAPAGAIO.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	6,27	622,94	3.905,83	6,26	63,04
CP-3173	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTERO DE OBRAS	m²	6,0	373,96	2.243,76	3,59	66,64
COMP-8012	Próprio	PINTURA LATEX EM PAREDES EXTERNAS, CORALAR OU SIMILAR, DUAS DEMÃO, SEM MASSA ACRÍLICA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE UMA DEMÃO DE FUNDO PREPARADO.	180	m²	156,0	13,70	2.137,20	3,42	70,06
COMP-8009	Próprio	ALVENARIA DE TUCOS DE 8 FUROS , ASSENTADOS E REJUNTADOS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:6 - 1/2 VEZ	PARE - PAREDES/PAINES	m²	37,2	56,88	2.115,19	3,39	73,45
90777 SINAPI		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SESV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	30,0	109,33	2.066,60	3,31	76,76
COMP-8001	Próprio	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	PARE - PAREDES/PAINES	m²	193,6	10,13	1.961,16	3,14	79,90
COMP-8019	Próprio	CABO DE COBRE, TEMPERA MOLE, ENCOLOCAMENTO CLASSE 2 , ISOLAMENTO DE PVC - 20C, TIPO BWF , 750V FOREPLAST OU SIMILAR 6,0MM2 INCLUSIVE INSTALAÇÃO EM ELETRODUTO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	200,0	8,19	1.638,00	2,62	82,52
ESTR01.0004	Próprio	CONCRETO ARMADO PRONTO, FOX 20 MPa, LANÇADO EM PILARES E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGENS.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,72	1.976,48	1.423,06	2,28	84,80
COMP-8018	Próprio	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL DE 1/2 POL., COM LUVA E ROSCA INTERNA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO COM RASGOS EM ALVENARIA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	100,0	18,77	1.877,00	3,21	87,01
COMP-8013	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA BRANCA CELTE, LINHA SÁVIOU OU SIMILAR, INCLUSIVE TAMPA E ACESSÓRIOS.	INII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	3,0	453,60	1.360,80	2,18	89,19
COMP-8005	Próprio	CHAPIÇO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERMAL, COM COLHER DE PEDREIRO. TRAÇO 1:3 PREPARO MANUAL	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	193,6	5,34	1.031,81	1,66	90,84
COMP-7002	Próprio	REMOÇÃO DE MATERIAL DE PRIMEIRA CATEGORIA EM CAMINHÃO CARROCERIA, 0 M.T. E KM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MANUAIS.	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	17,77	47,35	852,07	1,36	92,21
98855 SINAPI		CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2018_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	7,3	113,88	831,32	1,33	93,54
COMP-8002	Próprio	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE 1/2 VEZ C/ PREPARO PARA REMOÇÃO	PARE - PAREDES/PAINES	m²	37,2	20,89	790,82	1,28	94,79
C-10	Próprio	TRANSPORTE COM CARRO DE MÃO DE AREIA, ENTULHO OU TERRA ATÉ 30M	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	17,77	99,40	700,13	1,12	95,91
COMP-8003	Próprio	RECORRIMENTO DE COBERTURA COM TELHAS CERÂMICAS, TIPO COLONIAL	COBE - COBERTURA	m²	7,29	87,90	640,79	1,03	96,93
COMP-8014	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LAVATÓRIO SIMPLES, SEM COLUNA DE LOUÇA BRANCA, CELTE, LINHA SÁVIOU OU SIMILAR, INCLUSIVE ACESSÓRIOS CORRESPONDENTES.	ISO	UN	3,0	192,10	576,30	0,92	97,85
COMP-8021	Próprio	PINTURA A ÓLEO EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS DEMÃO, COM RASPAGEM E APARILHAMENTO COM ZARCO.	180	m²	12,98	38,09	508,09	0,81	98,67
COMP-8016	Próprio	TOMADA DE EMBLITR C/ PLACA P/ CAIXA 4X2, 20 A, 150V, PIAL OU SIMILAR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	10,0	29,71	297,10	0,48	99,14
DAR57	Próprio	CONCRETO ARMADO PRONTO, FOX 25 MPa (CONDICAO A (NBR 12695), LANÇADO EM FUNDADORES E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM. - COMPOSIÇÃO BASEADA NA EMLURB III/2018 - COD. 06.03.103	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,11	1.599,00	175,89	0,28	99,43
COMP-8004	Próprio	LOCAÇÃO DE OBRAS E DEMARCAÇÃO P/ ABERTURA DE VALAS DE FUNDAÇÃO	SEST - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	15,0	8,19	122,85	0,20	99,62
EMLURB 04.01.050	Próprio	RETRADA DE ESQUADRIAS EM MADEIRA OU METÁLICAS.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	6,27	15,18	95,17	0,15	99,78
COMP-8017	Próprio	CADRA 4X2 POL. TIGREFLEX OU SIMILAR, INCLUSIVE ASSENTAMENTO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	Unid	10,0	9,28	92,80	0,15	99,92
Dal68-1	Próprio	ESCAVAÇÃO MANUAL EM TERRA ATÉ 1,50M DE PROF. SEM ESCORAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,65	30,39	25,60	0,04	99,98
94319 SINAPI		ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2018	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,43	51,21	22,02	0,04	100,00

Total sem IRR  
Total do BDI  
Total Líquid

68.482,06  
13.957,81  
62.439,97

**DALL SERVIÇOS LTDA**  
CNP J. 03.431.082/0001-29  
REGIST CREA - PE 015165

**Banco Itaú**  
Bianca Larissa N Andrade  
Engenheira Civil  
CREA-PE 181940606-7



# DALL ENGENHARIA

## 27 ANOS

PROPOSTA Nº 00001750/2019 - PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBRE  
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS  
 SERVIÇOS DA REFORMA DA BIBLIOTECA NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBRE/PE.

DATA: 09/02/21

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade			Valor Unitário			Total	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Operativa	Improdutiva	Operativa				
00004750 SINAPI		PEDEREIRO	Mão de Obra	H	404,463907H			18,42			7.533,12	12,06%	7.533,12	10,06%
00006111 SINAPI		SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	536,8579023			14,00			7.509,01	12,03%	15.042,13	24,09%
00767	Propriet	LUMINARIA FLUORESCENTE DE EMBUTIR, COM ALETAS DE ALUMÍNIO ANODIZADO 2X32W, FEU OU LUMALUX OU SIMILAR, INCLUSIVE LAMPADA, REATOR ELÉTRONICO, DEMAIS ACESSÓRIOS	Material	Und	24,9879452			190,74			4.768,11	7,64%	19.808,24	33,72%
00037562 SINAPI		PORTAÇÃO DE COBRE EM GRADIL, FIO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 3/4" NA VERTICAL, SEM REDUÇÂO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	Material	m²	6,5928589			586,25			3.859,26	6,18%	23.667,50	37,90%
00004783 SINAPI		PINTOR	Mão de Obra	H	188,2050155			18,62			3.504,38	5,61%	27.171,87	43,52%
00037370 SINAPI		ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Diversos	H	1.340,6721451			2,52			3.378,49	5,41%	30.550,37	48,93%
00035682 SINAPI		TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COE BRANCA	Material	L	237,4319029			13,42			3.186,34	5,10%	33.736,70	54,07%
00002706 SINAPI		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	20,2083389			100,91			2.039,22	3,27%	35.775,93	57,30%
00004813 SINAPI		PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "90 - 22", ADESIVADA, DE "2,0 X 1,225" M	Material	m²	5,9995068			274,52			1.646,98	2,64%	37.422,91	59,83%
00001379 SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2.685,1379586			0,56			1.475,68	2,36%	38.898,59	62,30%
002613	ABC	FUNDO SELADOR PARA TINTA ACRILICA SUVINIL (18 LITROS)	Material	L	115,1185372			12,80			1.473,52	2,36%	40.372,11	64,66%
009002	3BC	MASSA CORRIDA PVA SUVINIL 625 Kg	Material	LT	18,4829307			58,21			1.260,72	2,02%	41.632,83	66,68%
00100582 SINAPI		CAHO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICRAMA RW- 9 - 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	237,8604378			5,20			1.237,50	1,98%	42.870,33	68,66%
000050	5BC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS (RBR 11578) (quilo)	Material	KG	1.658,6284596			0,72			1.194,21	1,91%	44.064,54	70,57%
00021873 SINAPI		IMPERMEABILIZADOR	Mão de Obra	H	54,1322333			18,02			1.007,94	1,61%	45.072,48	72,19%
00041373 SINAPI		ADITIVO LIQUIDO IMPERMEABILIZANTE CRISTALIZANTE	Material	L	30,9734545			30,44			942,83	1,51%	46.015,31	73,70%
00027592 SINAPI		BLOCO CERAMICO DE VEDAÇÃO COM FUJOS NA VERTICAL, 9 X 10 X 39 CM - 4,5	Material	UN	496,5781808			1,89			938,53	1,50%	46.953,85	75,20%
00000170 SINAPI		MPA (MRB 1527X)	Material	m²	7,9672215			115,91			923,48	1,46%	47.877,33	76,68%
00002436 SINAPI		AREIA MEDIA - POSTO LAZADA/FORNECEDOR (RETIRADO NA LAZADA, SEM TRANSPORTE)	Mão de Obra	H	49,1397499			18,82			914,98	1,47%	48.792,31	78,14%
00002436 SINAPI		ELETRICISTA	Outros	H	1,367553754			0,66			902,59	1,45%	49.694,90	79,59%
00017171 SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1.340,6721451			0,59			791,00	1,27%	50.485,90	80,96%



*Camargibrense*  
 Bianca Larissa N. Andrade  
 Engenheira Civil  
 CREA-PE 18181818-00000000

DALL SERVIÇOS LTDA-EPP CNPJ 00.418.082/0001-29 Insc. Mun. 928.398-6  
 Endereço: Rua Fernando Vieira Pinto, 529 - Prazeres - Jaboatão dos Guararapes/PE - CEP. 54.310-000  
 E-mail: [dallengenharia27anos@hotm.com](mailto:dallengenharia27anos@hotm.com) Fone: (81) 3077.8389 / 90635-2867 / 98850-0816  
 Banco: Itaú Ag: 7227 Cj: 17001-7

DALL SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 00.431.062/0001-29  
 CEP: PE 015.155  
 CREA-PE





# DALL ENGENHARIA

27 ANOS

EMPRESA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA REFORMA DA BIBLIOTECA NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE/PE.

DATA: 09/07/23

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	%
00043451	EN - FAMILIA-SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	565,2288178	1,23	695,23	1,11%
00000242	AUXILIANTE ESPECIALIZADO	H	37,1537103	18,16	674,68	1,06%
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	464,9993834	1,15	534,75	0,86%
00031666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	20,6337795	25,54	526,99	0,84%
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUBRIFICANTE	M	101,6916409	4,99	507,44	0,81%
00021032	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1,127"), E = 3,00 MM, "S, 48" KG/M (NBR 5580)	M	7,5133826	62,22	467,34	0,75%
00004491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTI DA REGIAO - BRUTA	M	30,5755637	15,14	462,91	0,74%
COTR6 Próprio	LAVATORIO SIMPLES, SEM COLUNA DE LOUCA BRANCA, CELITE, LINHA SAVERIO OU SIMILAR	Und	2,9997534	146,41	439,19	0,70%
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	UN	2,9997534	145,19	435,53	0,70%
00008 SBC	AREIA MEDIA LAVADA	m³	3,8716817	109,80	425,11	0,68%
00004221	CILIO DIESEL, COMBUSTIVEL COMUM	L	70,2628047	5,80	407,52	0,65%
AUXESTR02 Próprio	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL FC=30MPa INCLUSIVE LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	0,7199408	341,79	390,06	0,62%
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	2,9997534	119,68	359,01	0,57%
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	464,9993834	0,70	325,50	0,52%
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	186,2493969	1,62	301,72	0,48%
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	186,2493969	1,54	286,82	0,46%
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA-SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	565,2288178	0,50	282,61	0,45%
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	13,8086464	18,62	257,12	0,41%
00037747	CAMINHÃO TRULCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15933 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0004608	548,372,51	253,04	0,41%
00012869	TELHADOR	H	11,0237608	22,24	245,17	0,39%
00001892	LUBRIFICANTE	UN	39,9917806	2,43	241,98	0,39%
00001858	AUXILIANTE DE ELETRICISTA	m²	3,8074473	57,20	217,79	0,35%
00000247	TINTA ESMALTE ACETINADA SEM CHEIRO A BASE D'ÁGUA CORAL (3,6-1)	H	15,3089427	13,10	200,55	0,32%
018118 SBC	AREIA FINA LAVADA	L	4,2830479	45,69	195,60	0,31%
00002696	ENCAMAROS (S), BOMBIBO HIDRÁULICO	H	8,0518483	18,62	149,93	0,24%
00004384	PARAFUSO MIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FICAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-10	UN	5,9995068	23,94	143,63	0,23%
00004517	SARDAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	26,3243945	5,29	139,26	0,22%
00020020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	H	4,7550070	27,70	131,72	0,21%
00005110	SERBALHEIRO	H	6,9765738	18,62	129,90	0,21%
000110 SBC	AREIA FINA LAVADA	m³	153,7065	100,80	127,53	0,20%



DALL ENGENHARIA  
 Endereço: Rua Fernando Vilela Pinto, 525 - Prazeres - Jaboatão dos Guararapes/PE - CEP: 54.310-060  
 E-mail: dall@engenharia.com.br  
 Fone: (81) 3077.8389 / 99635-2867 / 98850-0615  
 Banco: Itaú Ag: 7227 CJ: 37003-7



COMPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA REFORMA DA BIBLIOTECA NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE/PE.

DATA: 04/07/21

Item	Material	M	Qtd	Valor Unit	Valor Total	%	Valor Unit	%
00034557 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *L20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	3,82	28,1995368	111,54	0,18%	80,553,15	96,98%
00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	UN	17,76	5,9995068	106,55	0,17%	60,659,71	97,15%
00038102 SINAPI	TOMADA ZPH 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	9,73	9,9991781	97,29	0,16%	60,757,00	97,30%
00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	KG	1,37	66,2013326	91,08	0,13%	60,841,07	97,44%
00043058 SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	10,56	7,5898781	80,14	0,13%	60,921,22	97,57%
00000252 SINAPI	AJUDAANTE DE SERRALHEIRO	H	13,93	5,7255005	79,76	0,13%	61,000,97	97,70%
00007307 SINAPI	FUNDO ANTI-CORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO)	L	86,52	2,0766293	75,84	0,12%	61,076,81	97,82%
00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - PISTO JAZIDA/FORNEDOR (RETINADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	91,51	0,8269848	75,68	0,12%	61,152,49	97,94%
00007592 SINAPI	TOPOGRÁFO	H	25,40	2,8816666	73,19	0,12%	61,229,68	98,06%
00043484 SINAPI	EPH - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,10	62,7787770	69,06	0,11%	61,294,74	98,17%
00000030 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-III SACO 30kg (CULIDILIMAMA)	KG	1,08	62,7213443	67,74	0,11%	61,362,48	98,27%
00043055 SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	13,44	4,6980997	63,15	0,10%	61,425,63	98,38%
018096 SINAPI	LIXA PARA MASSA ISO	UN	1,81	33,8310208	61,20	0,10%	61,486,83	98,47%
00038094 SINAPI	ESPÉLHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	2,58	18,9983581	59,60	0,10%	61,546,42	98,57%
00011033 SINAPI	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	UN	6,06	7,9636454	48,26	0,08%	61,594,68	98,65%
00043060 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,76	62,7787770	47,71	0,08%	61,642,39	98,72%
00006138 SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC, FLEXIVEL, 100 MM, PARA SADA DE BACIA / VARO SANITARIO	UN	15,52	2,8997534	46,56	0,07%	61,688,95	98,80%
00037229 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	120,70	0,3954708	42,91	0,07%	61,731,86	98,87%
00037734 SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	83,884,95	0,0006605	38,63	0,06%	61,770,48	98,93%
00000032 SINAPI	ACO CA-50, 5,3 MM, VERGALHAO	KG	16,37	2,2656178	37,09	0,06%	61,807,57	98,99%
00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUITO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	3,46	9,9991781	34,60	0,06%	61,842,17	99,04%
00043481 SINAPI	EPH - FAMÍLIA CARPINTIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,27	26,8139930	34,05	0,05%	61,876,22	99,10%
00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA 110, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,41	23,8929361	33,69	0,05%	61,909,91	99,15%
00000245 SINAPI	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO	H	22,27	1,4828508	32,58	0,05%	61,942,48	99,20%
00005177 SINAPI	CARPINTIRO AUXILIAR	H	14,67	2,2064827	32,37	0,05%	61,974,85	99,26%
00004417 SINAPI	SARMAO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	4,97	5,9995068	29,82	0,05%	62,004,67	99,30%
00004230 SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TINTORES DIVERSOS (TERRAPIRANGEM) SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	H	30,74	0,9442314	29,03	0,05%	62,031,70	99,35%
00038099 SINAPI	LOCALACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	UN	1,82	10,9983561	26,40	0,04%	62,060,10	99,39%
00040275 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	MES	12,19	2,1333430	26,01	0,04%	62,086,11	99,43%
00003768 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	2,69	10,3831465	25,85	0,04%	62,111,96	99,47%





# DALL ENGENHARIA

27 ANOS

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

DATA:	06/21	CUBA - RBC DE 003110025									
00006142 SINAPI		Material	UN	2,19975134	8,39	25,17	75,17	0,04%	62.137,12	99,51%	
00007153 SINAPI		Mão de Obra	H	0,81110911	26,27	32,93	22,93	0,04%	62.160,05	99,55%	
00041488 SINAPI		Equipamentos	H	26,1512870	0,77	20,17	20,17	0,03%	62.180,22	99,58%	
00005075 SINAPI		Material	KG	0,6599458	29,78	19,65	19,65	0,03%	62.159,87	99,62%	
00002044 SINAPI		Mão de Obra	H	1,7682389	10,17	18,34	18,34	0,03%	62.218,21	99,64%	
00005068 SINAPI		Material	KG	0,5927763	29,78	17,65	17,65	0,03%	62.235,86	99,67%	
00017395 SINAPI		Material	CENTO	0,9496513	49,06	17,15	17,15	0,03%	62.253,02	99,70%	
00006212 SINAPI		Material	M	1,1879024	12,92	15,35	15,35	0,02%	62.268,37	99,73%	
00037373 SINAPI		Faixas	H	1,3675537354	0,01	13,68	13,68	0,02%	62.282,04	99,75%	
00043486 SINAPI		Equipamento	H	19,9983561	0,66	13,20	13,20	0,02%	62.295,24	99,77%	
00040387 SINAPI		Equipamentos	MES	4,2611577	3,05	13,00	13,00	0,02%	62.308,24	99,79%	
00041499 SINAPI		Equipamento	H	26,9139930	0,46	12,33	12,33	0,02%	62.320,57	99,81%	
00021127 SINAPI		Material	LIN	1,7998521	6,84	12,31	12,31	0,02%	62.332,88	99,83%	
00009328 SINAPI		Mão de Obra	H	0,5767953	18,62	10,74	10,74	0,02%	62.343,62	99,85%	
00019535 SINAPI		Equipamento	UN	0,0017559	5,76155	10,12	10,12	0,02%	62.353,74	99,86%	
00040271 SINAPI		Equipamento	MES	1,0639573	7,93	8,44	8,44	0,01%	62.362,18	99,88%	
00043132 SINAPI		Material	KG	0,2649982	31,72	8,41	8,41	0,01%	62.370,58	99,89%	
00043485 SINAPI		Equipamento	H	8,4103501	0,97	8,16	8,16	0,01%	62.378,74	99,90%	
00007705 SINAPI		Material	KWH	6,5528954	1,24	8,13	8,13	0,01%	62.386,87	99,91%	
00007247 SINAPI		Equipamento	H	2,6382831	2,74	7,23	7,23	0,01%	62.394,09	99,93%	
00006079 SINAPI		Material	m³	0,5374558	11,76	6,32	6,32	0,01%	62.400,41	99,94%	
00002045 SINAPI		Mão de Obra	H	0,4661948	13,19	6,15	6,15	0,01%	62.406,56	99,95%	
00004718 SINAPI		Material	m³	0,0858929	67,54	5,87	5,87	0,01%	62.412,43	99,96%	
00004509 SINAPI		Material	M	0,5939512	7,69	4,57	4,57	0,01%	62.417,00	99,96%	
00005061 SINAPI		Material	KG	0,1110892	29,28	3,86	3,86	0,01%	62.420,86	99,97%	
00040204 SINAPI		Material	KG	0,1021187	36,76	3,79	3,79	0,01%	62.424,65	99,97%	
00043493 SINAPI		Equipamento	H	4,6226300	0,63	2,91	2,91	0,00%	62.427,56	99,98%	



DALL SERVIÇOS LTDA-EPP CNPJ 00.431.002/0001-20 Insc. Matr. 928.398-6  
 Endereço: Rua Fernando Vieira Pinto, 529 - Praxines - Jaboatão dos Guararapes/PE - CEP. 54.310-090  
 E-mail: dallengenharia21@uol.com.br Fones: (81) 3077.8389 / 99605-2867 / 98850-0516  
 Banco: Itaú Ag: 7722 Cf: 37001-7





PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA REFORMA DA BIBLIOTECA NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE/PE.
DATA:	out/21

### COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>1.0</b>	<b>CUSTOS INDIRETOS</b>	<b>5,36%</b>
1.1	Administração Central	3,00%
1.2	Seguros + Garantia	0,80%
1.3	Riscos	0,97%
1.5	Despesas Financeiras	0,59%
<b>2.0</b>	<b>TRIBUTOS</b>	<b>13,15%</b>
2.1	Pis	0,65%
2.2	Cofins	3,00%
2.3	ISS	5,00%
2.4	CPRB	4,50%
<b>3.0</b>	<b>LUCRO</b>	<b>6,16%</b>
3.1	Lucro	6,16%
<b>4.0</b>	<b>TAXA TOTAL DE BDI</b>	<b>28,82%</b>

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

$$BDI(\%) = (((1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1$$

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) e CPRB

*Bianca Larissa N. Andrade*  
Bianca Larissa N. Andrade  
Engenheira Civil  
CREA-PE 181940606-7

  
DALL SERVIÇOS LTDA  
CNPJ: 00.431.082/0001-731A  
REGIST. CREA PE 01805529  
E 015155



PROPONENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA REFORMA DA BIBLIOTECA NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE/PE.
DATA:	out/21

ENCARGOS SOCIAIS			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSAUSTA %
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	IN CRA	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	<b>Total</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,06%	Não incide
B2	Feriados	4,33%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88%	0,67%
B4	13º Salário	10,87%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,19%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	7,96%	6,10%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
B	<b>Total</b>	<b>45,22%</b>	<b>15,83%</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,73%	3,63%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	5,31%	4,07%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,76%	2,88%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%
C	<b>Total</b>	<b>14,31%</b>	<b>10,98%</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,60%	2,66%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40%	0,31%
D	<b>Total</b>	<b>8,00%</b>	<b>2,97%</b>
<b>TOTAL(A+B+C+D)</b>		<b>84,33%</b>	<b>46,58%</b>

DALL SERVIÇOS LTDA  
CNPJ: 09.431.082/0001-29  
CREA-PE 0185496

DALL SERVIÇOS LTDA-EPP CNPJ 00.431.082/0001-29 Insc. Mun. 928.398-6  
Endereço: Rua Fernando Vieira Pinto, 529 - Prazeres - Jaboatão dos Guararapes/PE - CEP. 54.510-060  
E-mail: dallengenharia27anos@hotmail.com Fone: (81) 3077.8389 / 99635-2867 / 98850-0616  
Banco: Itaú Ag: 7277 Cj: 37001-7

Bianca Larissa N. Andrade  
Engenheira Civil  
CREA-PE 181940606-7



PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE
Objeto:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA REFORMA DA BIBLIOTECA NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE/PE.
Data:	out/21

**COMPOSIÇÃO DE CANCELAMENTO**

Composições Principais									
L.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	80,22	80,22		
Composição Auxiliar	95402 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,82	0,82		
Insumo	00002706 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR	Mão de Obra	H	1,0000000	78,34	78,34		
Insumo	00043486 SINAPI	EM - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,52	0,52		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,52	0,52		
Insumo	00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
				MO sem LS =>	42,94	LS =>	36,22	MO com LS =>	79,16
				Valor do BDI =>	23,11			Valor com BDI =>	103,33

L.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CP-3173 Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE	m²	1,0000000	290,30	290,30		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3009333	18,87	5,67		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,33	15,33		
Composição Auxiliar	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0100000	175,56	2,75		
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGEUM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	3,86	3,86		
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	11,76	47,04		
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *3,0 X 1,125* M	Material	m²	1,0000000	213,11	213,11		
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	23,12	2,54		
				MO sem LS =>	8,66	LS =>	7,30	MO com LS =>	15,96
				Valor do BDI =>	83,66			Valor com BDI =>	373,96

L.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP-8001 Próprio	DEMOLUÇÃO DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	7,87	7,87		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0457000	19,07	0,87		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4570000	15,33	7,00		
				MO sem LS =>	3,10	LS =>	2,61	MO com LS =>	5,71
				Valor do BDI =>	2,26			Valor com BDI =>	10,13

L.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP-8002 Próprio	DEMOLUÇÃO DE ALVENARIA DE 1/2 VEZ C/ PREPARO PARA REMOÇÃO	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	16,30	16,30		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0946000	19,07	1,80		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9460000	15,33	14,50		
				MO sem LS =>	6,41	LS =>	5,40	MO com LS =>	11,81
				Valor do BDI =>	4,69			Valor com BDI =>	20,99

L.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP-8003 Próprio	RECOBRIMENTO DE COBERTURA COM TELHAS CERAMICAS, TIPO COLONIAL	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	68,24	68,24		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3280000	15,33	35,68		
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	21,71	32,56		
				MO sem LS =>	28,09	LS =>	23,69	MO com LS =>	51,78
				Valor do BDI =>	19,66			Valor com BDI =>	87,90

L.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

**DALL SERVIÇOS LTDA**  
CNPJ: 00.431.082/0001-29  
CREA PE 015155

DALL SERVIÇOS LTDA-EPP CNPJ 00.431.082/0001-29 Insc. Mun. 928.398-6  
Endereço: Rua Fernando Vieira Pinto, 529 - Prazeres - Jaboatão dos Guararapes/PE - CEP. 54.310-060  
E-mail: dallengenharis27anos@hotmail.com Fone: (81) 3077.8389 / 99635-2867 / 99850-0616  
Banco: Itaú Ag: 7227 Cj: 37001-7

*Bianca Larissa N Andrade*  
Engenheira Civil  
CREA-PE 181940606-7



PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA REFORMA DA BIBLIOTECA NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE/PE.
DATA:	09/02/11

**COMPOSIÇÕES DE VALORES UNITÁRIOS**

**Composições Principais**

Composição	CODIC	Próprio	Descrição	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8004	Próprio	LOCAÇÃO DE OBRAS E DEMARCAÇÃO P/ ABERTURA DE VALAS DE FUNDAÇÃO		UN	1,0000000	6,36	6,36	
Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1172000	6,17	1,07	
Auxiliar	80781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910000	20,91	3,99	
Insumo	00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,0735000	12,71	0,93	
Insumo	00007247	SINAPI	LOCAÇÃO DE TEOLOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	Equipamento	H	0,1759000	2,13	0,37	
				MO sem LS =>	2,58	LS =>	2,16	MO com LS =>	4,74
				Valor do BDI =>	1,83			Valor com BDI =>	6,19

2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	Dall62-L	Próprio	ESCAVAÇÃO MANUAL EM TERRA ATÉ 1,50M DE PROF. SEM ESCORAMENTO	FLUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	30,58	30,58	
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,955257	15,33	30,58	
				MO sem LS =>	11,94	LS =>	10,06	MO com LS =>	22,60
				Valor do BDI =>	8,81			Valor com BDI =>	39,39

2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	39,76	39,76	
Auxiliar	5901	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0060000	226,58	1,35	
Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2740000	34,92	8,56	
Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 30.000 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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0030000	48,90	0,14	
Auxiliar	91334	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2540000	28,36	7,20	
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6590000	15,33	10,10	
Insumo	00006079	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2500000	9,13	11,41	
				MO sem LS =>	10,93	LS =>	9,22	MO com LS =>	20,15
				Valor do BDI =>	11,45			Valor com BDI =>	51,21

2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C-10	Próprio	TRANSPORTE COM CARRO DE MÃO DE AREIA, ENTULHO OU TERRA ATÉ 30M	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	30,58	30,58	
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9955042	15,33	30,58	
				MO sem LS =>	11,94	LS =>	10,07	MO com LS =>	22,01
				Valor do BDI =>	8,81			Valor com BDI =>	39,40

2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP	Próprio	REMOÇÃO DE MATERIAL DE PRIMEIRA CATEGORIA EM CAMINHÃO CARROCERIA, D.M.T. 6 KM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MANUAIS	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	37,23	37,23	
Auxiliar	91365	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1666522	193,56	32,25	
Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1000000	49,83	4,98	
				MO sem LS =>	3,11	LS =>	2,83	MO com LS =>	5,74
				Valor do BDI =>	10,72			Valor com BDI =>	47,95

3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------------	-----------	------	------	--------	------------	-------

**DALL SERVIÇOS LTDA**  
CNPJ: 00.431.082/0001-29  
REGIST CREA PE 01516

**DALL SERVIÇOS LTDA-EPP** CNPJ 00.431.082/0001-29 Insc. Mun. 928.398-6  
Endereço: Rua Fernando Vieira Pinto, 529 - Prazeres - Jaboatão dos Guararapes/PE - CEP. 54.310-060  
E-mail: [dallengenheria21anos@hotmail.com](mailto:dallengenheria21anos@hotmail.com) Fone: (81) 3077.8389 / 99635-2867 / 98850-0616  
Banco: Itaú Ag: 7227 C/: 37001-7

*[Handwritten signature]*





PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE
Objeto:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA REFORMA DA BIBLIOTECA NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE/PE.
Data:	out/23

**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**

**Composições Principais**

Composição	COMP. Próprio	Descrição	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE	m²	1,0000000	4,15	4,15	
Composição Auxiliar	87377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0042000	421,65	1,77	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1162100	19,07	2,21	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0116210	15,33	0,17	
			MO sem LS =>	1,26	LS =>	1,07	MO com LS =>	2,33
			Valor do BDI =>	1,19			Valor com BDI =>	5,34

3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP. Próprio 8005	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1 : 4 , COM 2,0 CM DE ESPESURA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE	m²	1,0000000	28,96	28,96	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5244626	19,07	10,00	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5244626	15,33	8,04	
Composição Auxiliar	88630 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0514000	348,01	10,92	
			MO sem LS =>	8,45	LS =>	7,12	MO com LS =>	15,57
			Valor do BDI =>	8,34			Valor com BDI =>	37,30

3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP. Próprio 8007	REBOCO EM CIMENTADO; TIPO BARRA LISA , APLICADO SOBRE EMBOCO PRONTO COM 5,0 MM DE ESPESURA.	120	m²	1,0000000	27,95	27,95	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2200000	15,33	3,37	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2268778	19,07	23,39	
Insumo	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP II 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	0,7480000	0,56	0,41	
Insumo	000110 SBC	AREIA FINA LAVADA	Material	m³	0,0060000	85,24	0,51	
Insumo	000390 SBC	CAL HIDRATADA CH-III SACO 20kg (QUILOGRAMA)	Material	KG	0,3240000	0,84	0,27	
			MO sem LS =>	11,07	LS =>	9,34	MO com LS =>	20,41
			Valor do BDI =>	6,05			Valor com BDI =>	36,00

3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP. Próprio 8008	IMPERMEABILIZAÇÃO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA NO TRAÇO 1:3 COM SIKA 1 - ESPESURA 3,0 CM.	160	m²	1,0000000	18,62	18,62	
Composição Auxiliar	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2754720	19,07	5,25	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1803542	18,51	3,32	
Insumo	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP II 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	7,8200000	0,56	4,37	
Insumo	000098 SBC	AREIA MÉDIA LAVADA	Material	m³	0,0200000	85,24	1,70	
Insumo	00041373 SINAPI	ADITIVO LÍQUIDO IMPERMEABILIZANTE CRISTALIZANTE	Material	L	0,1600000	23,63	3,78	
			MO sem LS =>	3,66	LS =>	3,08	MO com LS =>	6,74
			Valor do BDI =>	5,36			Valor com BDI =>	23,98

3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP. Próprio 8009	ALVENARIA DE TUELOS DE 8 Furos , Assentados e Rejuntados c/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:8 - 1/2 VEZ	PARE - PAREDES/PAINES	m²	1,0000000	44,14	44,14	
Composição Auxiliar	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0104000	326,84	5,47	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6125051	19,07	11,68	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3062525	15,33	4,69	
Insumo	00034557 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO Ø = *1,30 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,7850000	2,97	2,33	
Insumo	00037395 SINAPI	FINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0094000	38,09	0,35	
Insumo	00037592 SINAPI	BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO COM Furos NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	Material	UN	13,3500000	1,47	19,62	
			MO sem LS =>	7,39	LS =>	6,23	MO com LS =>	13,62
			Valor do BDI =>	12,72			Valor com BDI =>	56,86

3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



PROPONENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA REFORMA DA BIBLIOTECA NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE/PE.
DATA	09/12/21

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO**

**Composições Principais**

Composição	Data	Próprio	Descrição	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00001375	SINAPI	CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 25 MPA COMO C/A (NBR-12655), LANÇADO EM FUNDADOES E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM. - COMPOSIÇÃO BASEADA NA EMLORB I/II/2018 - COD. 06.03.103	m³	1,0000000	1.241,27	1.241,27		
Composição Auxiliar	88308	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5714460	18,07	28,96	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8286028	18,87	53,37	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0952615	18,97	39,74	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,7618687	15,38	88,33	
Insumo	00001375	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	420,0000000	0,44	184,80	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO IAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA IAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,5700000	71,04	40,49	
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,7900000	52,43	41,41	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	1,2000000	24,63	29,55	
Insumo	00005061	SINAPI	PIELO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2,1/2 X 10)	Material	KG	1,2000000	22,79	27,27	
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	10,8000000	10,03	108,33	
Insumo	00049058	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	Material	KG	88,0000000	8,20	569,80	
Insumo	00004509	SINAPI	SABRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	5,4000000	5,97	32,23	
				MO sem LS =>	85,89	LS =>	72,44	MO com LS =>	158,33
				Valor do BDI =>	357,73			Valor com BDI =>	1.599,00

3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ESTR01.00	Próprio	CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 30 MPA, LANÇADO EM PILARES E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGENS.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	1.534,30	1.534,30	
Composição Auxiliar	74022/030	SINAPI	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	0,5000000	188,37	94,18	
Composição Auxiliar	74022/058	SINAPI	ENSAIO DE ABATIMENTO DO TRONCO DE CONE	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	0,2200000	41,70	9,17	
Composição Auxiliar	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,5100000	17,27	26,07	
Composição Auxiliar	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5,8800000	13,22	77,73	
Composição Auxiliar	93414	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSAADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	7,5400000	125,54	946,57	
Insumo	AUXESTRO	Próprio	CONCRETO USHADO BOMBEAVEL FCK=30MPA INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	Serviços	m³	1,0000000	420,58	420,58	
				MO sem LS =>	195,40	LS =>	184,79	MO com LS =>	360,19
				Valor do BDI =>	442,18			Valor com BDI =>	1.976,48

4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP-8011	Próprio	PINTURA LATEX EM PAREDES INTERNAS, CORALAR OU SIMILAR, DUAS DEMÃOS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE UMA DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR E DUAS DEMÃOS DE MASSA CORRIDA A BASE DE PVA.	180	m²	1,0000000	15,96	15,96	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2671017	20,02	5,34	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2479817	15,33	3,79	
Insumo	002613	SBC	FUNDO SELADOR PARA TINTA ACRILICA SUIVIBL (18 LITROS)	Material	L	0,1600000	9,94	1,59	
Insumo	018096	SBC	LIXA PARA MASSA 150	Material	UN	0,0600000	1,41	0,85	
Insumo	039002	SBC	MASSA CORRIDA PVA SUIVIBL (25 Kg)	Material	LT	0,0328000	52,95	1,73	
Insumo	00035692	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	Material	L	0,3300000	10,42	3,45	
				MO sem LS =>	3,60	LS =>	3,07	MO com LS =>	6,67
				Valor do BDI =>	4,59			Valor com BDI =>	20,55

4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------------	-----------	------	------	--------	------------	-------



PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE
Objeto:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA REFORMA DA BIBLIOTECA NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE/PE.
Data:	04/12/21

**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**

**Composições Principais**

Composição	COMP-8012	Próprio	Descrição	180	m <sup>2</sup>	1,0000000	10,64	10,64	
			PINTURA LÁTEX EM PAREDES EXTERNAS, CORALAL OU SIMILAR, DUAS DEMÃOS, SEM MASSA ACRÍLICA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE UMA DEMÃO DE FUNDO PREPARADOR.						
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	20,01	4,00	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1056904	15,33	1,62	
Insumo	002613	SBC	FUNDO SELADOR PARA TINTA ACRÍLICA SUVINIL (18 LITROS)	Material	L	0,1600000	9,94	1,59	
Insumo	0003562	SINAPI	TINTA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, COM BRANCA	Material	L	0,3300000	10,42	3,43	
				MO sem LS =>	2,21	LS =>	1,87	MO com LS =>	4,08
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	13,70

5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP-8013	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA BRANCA CELITE, LINHA SAVERIO OU SIMILAR, INCLUSIVE TAMPA E ACESSÓRIOS.	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	352,12	352,12	
Composição Auxiliar	95469	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	184,79	184,79	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	18,62	37,24	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	15,33	30,66	
Insumo	0006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,0000000	6,52	6,52	
Insumo	00000377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,0000000	92,91	92,91	
				MO sem LS =>	33,88	LS =>	28,58	MO com LS =>	62,46
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	453,60

5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP-8014	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LAVATÓRIO SIMPLES, SEM COLUMA DE LOUÇA BRANCA, CELITE, LINHA SAVERIO OU SIMILAR, INCLUSIVE ACESSÓRIOS CORRESPONDENTES.	INH	UN	1,0000000	149,13	149,13	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1534469	14,35	2,20	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1534469	18,62	2,85	
Insumo	COT56	Próprio	LAVATÓRIO SIMPLES, SEM COLUMA DE LOUÇA BRANCA, CELITE, LINHA SAVERIO OU SIMILAR.	Material	Und	1,0000000	113,66	113,66	
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	Material	UN	2,0000000	13,29	27,58	
Insumo	00017329	SINAPI	REJUNTE EPOW, QUALQUER COR	Material	KG	0,0304000	93,70	2,84	
				MO sem LS =>	2,08	LS =>	1,75	MO com LS =>	3,83
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	192,10

6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP-8015	Próprio	FORNECIMENTO DE LUMINARIA FLUORESCENTE DE EMBUTIR COM ALETAS DE ALUMINIO ANODIZADO 2X32W, FEA 02 LUMALUX OU SIM, INCLUSIVE LAMPADA, REATOR ELETRONICO, DEMAIS ACESSÓRIOS E INSTALACAO	INEE - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	156,63	156,63	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1404013	14,84	2,08	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3388488	19,24	6,48	
Insumo	COT67	Próprio	LUMINARIA FLUORESCENTE DE EMBUTIR COM ALETAS DE ALUMINIO ANODIZADO 2X32W, FEA 02 LUMALUX OU SIM, INCLUSIVE LAMPADA, REATOR ELETRONICO, DEMAIS ACESSÓRIOS.	Material	Und	1,0000000	148,07	148,07	
				MO sem LS =>	3,50	LS =>	2,95	MO com LS =>	6,45
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	201,77

6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP-8016	Próprio	TOMADA DE EMBUTIR C/ PLACA P/ CAIXA 4X2, 70 A, 250V, PIAL OU SIMILAR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	INEE - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	23,07	23,07	
Composição Auxiliar	31946	SINAPI	SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO RISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2015	INEE - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	5,46	5,46	
Composição Auxiliar	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEE - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	17,61	17,61	
				MO sem LS =>	3,61	LS =>	3,05	MO com LS =>	6,66
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	29,71





PROPOSTANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA REFORMA DA BIBLIOTECA NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE/PE.
DATA:	06/21

**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**  
Composições Principais

6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	COMP-8017 Próprio	CAIXA 4X2 POL. TIGREFLEX OU SIMILAR, INCLUSIVE ASSENTAMENTO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	Unid	1,0000000	7,21	7,21	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	19,24	4,32	
Insumo	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,49	2,49	
			MO sem LS =>	1,88	LS =>	1,59	MO com LS =>	3,48
			Valor do BDI =>	2,07			Valor com BDI =>	9,28

6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	COMP-8018 Próprio	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSQUEL DE 1/2" POL., COM LUVA E ROSCA INTERNA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO COM RASSOS EM ALVENARIA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	10,69	10,69	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0430000	19,24	0,82	
Composição Auxiliar	90447 SINAPI	RASSO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,8726263	4,65	4,05	
Insumo	00002673 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSQUEL DE 1/2", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	3,88	3,94	
Insumo	00001882 SINAPI	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSQUEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,88	1,88	
			MO sem LS =>	2,02	LS =>	1,70	MO com LS =>	3,72
			Valor do BDI =>	3,68			Valor com BDI =>	13,77

6.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	COMP-8019 Próprio	CABO DE COBRE, TEMPERA MOLE, ENCONDAMENTO CLASSE 2, ISOLAMENTO DE PVC - 70C, TIPO RWL, 750V FOREPLAST OU SIMILAR 6,0MM2 INCLUSIVE INSTALAÇÃO EM ELETRODUTO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	6,36	6,36	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0254827	14,84	0,52	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	19,24	1,00	
Insumo	00000982 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTICHAMA RWL-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,1900000	4,04	4,80	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 10 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	5,31	0,04	
			MO sem LS =>	0,61	LS =>	0,52	MO com LS =>	1,13
			Valor do BDI =>	1,83			Valor com BDI =>	8,19

7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	EMLURB 03.01.050 Próprio	RETRADA DE ESQUADRIAS EM MADEIRA OU METÁLICAS.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS	m²	1,0000000	11,79	11,79	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6801798	15,33	10,12	
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0880000	19,07	1,67	
			MO sem LS =>	4,65	LS =>	3,52	MO com LS =>	8,57
			Valor do BDI =>	3,39			Valor com BDI =>	15,18

7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	COMP-8020 Próprio	ASSENTAMENTO DE PORTÃO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA COM TRILHOS, SOLDANAS E FECHADURA BICO DE PAPAGAIO.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS E VIDROS	m²	1,0000000	483,58	483,58	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1668100	19,07	3,18	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1668100	15,33	2,55	
Insumo	00037562 SINAPI	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E SOLDANAS	Material	m²	1,0500000	455,10	477,85	
			MO sem LS =>	2,32	LS =>	1,95	MO com LS =>	4,27
			Valor do BDI =>	139,36			Valor com BDI =>	622,94

7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	COMP-8021 Próprio	PINTURA A ÓLEO EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS DEMÃOES, COM RASPAGEM E APARELHAMENTO COM ZARCO.	180	m²	1,0000000	30,27	30,27
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3498903	20,02	7,00
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3585432	15,33	5,49



PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA REFORMA DA BIBLIOTECA NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE/PE.
DATA:	04/11

**COMPOSIÇÃO DE QUANTO UNID/GRUPO**

**Composições Principais**

Itens	018118 SBC	TINTA ESMALTE ACETINADA SEM CHEIRO A BASE D'AGUA CORAL (3,6 L)	Material	L	0,3300000	35,47	11,70	
Itens	00003768 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,8000000	1,84	1,55	
Itens	00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZINCO)	Material	L	0,1600000	28,35	4,52	
			MO sem LS =>	4,91	LS=>	4,14	MO com LS =>	9,05
			Valor do BDI =>	8,72			Valor com BDI =>	38,99

7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	99855 SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO NF_04/2019_P	ESQV - ESCUADRIAS/FERRAGEN	M	1,0000000	88,41	88,41	
Composição Auxiliar	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7780000	15,30	11,90	
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9480000	18,97	17,98	
Itens	00007568 SINAPI	BUGUA DE NYLON SEM ABA 510, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	3,2730000	1,10	3,60	
Itens	00011002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS -E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0040000	27,18	0,10	
Itens	00011035 SINAPI	SUORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	Material	UN	1,0910000	4,71	5,13	
Itens	00021012 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM ( 1 1/2"). E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0280000	48,30	49,70	
			MO sem LS =>	12,08	LS=>	10,20	MO com LS =>	21,29
			Valor do BDI =>	25,47			Valor com BDI =>	113,88

**Composições Auxiliares**

	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	14,56	14,56	
Composição Auxiliar	95306 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08	
Itens	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	10,08	10,08	
Itens	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,96	1,96	
Itens	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDBEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,90	0,90	
Itens	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,52	0,52	
Itens	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDBEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,35	0,35	
Itens	00037375 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Itens	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,46	0,46	
			MO sem LS =>	3,31	LS=>	4,65	MO com LS =>	10,16
			Valor do BDI =>	4,19			Valor com BDI =>	18,75

	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	15,80	15,80	
Composição Auxiliar	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11	
Itens	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,96	1,96	
Itens	00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	1,0000000	11,89	11,89	
Itens	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,99	0,99	
Itens	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,52	0,52	
Itens	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,36	0,36	
Itens	00037375 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Itens	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,46	0,46	
			MO sem LS =>	6,24	LS=>	5,26	MO com LS =>	11,50
			Valor do BDI =>	4,55			Valor com BDI =>	20,35

	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	18,51	18,51	
Composição Auxiliar	95313 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11	
Itens	00000242 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	1,0000000	14,10	14,10	
Itens	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,96	1,96	
Itens	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,96	0,96	
Itens	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,52	0,52	
Itens	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,39	0,39	
Itens	00037375 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Itens	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,46	0,46	
			MO sem LS =>	7,71	LS=>	6,50	MO com LS =>	14,21



PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE
Objeto:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA REFORMA DA BIBLIOTECA NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE/PE.
Data:	02/21

**COMPOSIÇÃO DE LANCAMENTO**  
Composições Principais

Valor do BDI => 9,33      Valor com BDI => 23,84

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	526,84	526,84	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,1000000	15,33	170,16	
Insumo	00000170 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1400000	89,98	102,57	
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	171,1300000	0,89	189,41	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	192,5200000	0,44	84,70	
			MO sem LS =>	66,42	LS =>	56,81	MO com LS =>	172,43
			Valor do BDI =>	151,83			Valor com BDI =>	672,57

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	421,65	421,65	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,0200000	15,33	168,93	
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9400000	71,04	66,77	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	422,6300000	0,44	185,95	
			MO sem LS =>	65,94	LS =>	55,61	MO com LS =>	121,55
			Valor do BDI =>	121,51			Valor com BDI =>	543,16

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88630 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	348,01	348,01	
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CH	2,5800000	0,31	0,79	
Composição Auxiliar	88880 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,7800000	1,78	1,38	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,3600000	23,90	78,96	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2300000	89,98	110,67	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	355,0400000	0,44	156,23	
			MO sem LS =>	36,34	LS =>	30,65	MO com LS =>	66,99
			Valor do BDI =>	100,29			Valor com BDI =>	448,30

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,97	18,97	
Composição Auxiliar	95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,96	1,96	
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	14,46	14,46	
Insumo	00043489 SINAPI	EP1 - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,90	0,90	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,52	0,52	
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,55	0,55	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,46	0,46	
			MO sem LS =>	7,90	LS =>	6,67	MO com LS =>	14,57
			Valor do BDI =>	5,46			Valor com BDI =>	24,43

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92763 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,22	13,22
Composição Auxiliar	92795 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,73	11,73
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0386000	18,97	0,73
Composição Auxiliar	88258 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0063000	14,56	0,09



PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA REFORMA DA BIBLIOTECA NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE/PE.
DATA:	09/07/21

**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**

**Composições Principais**

Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	24,63	0,61	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,70	0,07	
			MO sem LS =>	0,40	LS =>	0,33	MO com LS =>	0,73
			Valor do BDI =>	3,81			Valor com BDI =>	17,03

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92760 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	17,27	17,27	
Composição Auxiliar	92792 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,46	14,46	
Composição Auxiliar	88138 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0155000	14,56	0,22	
Composição Auxiliar	88249 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0947000	18,97	1,79	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	24,63	0,61	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,20	0,19	
			MO sem LS =>	1,18	LS =>	1,00	MO com LS =>	2,18
			Valor do BDI =>	4,97			Valor com BDI =>	22,24

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,84	14,84	
Composição Auxiliar	95118 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,27	0,27	
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	10,17	10,17	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,96	1,96	
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,86	0,86	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,52	0,52	
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,58	0,58	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,46	0,46	
			MO sem LS =>	5,66	LS =>	4,78	MO com LS =>	10,44
			Valor do BDI =>	4,27			Valor com BDI =>	19,11

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88148 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,35	14,35	
Composição Auxiliar	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,96	1,96	
Insumo	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	10,24	10,24	
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,52	0,52	
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,27	0,27	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,46	0,46	
			MO sem LS =>	5,63	LS =>	4,74	MO com LS =>	10,37
			Valor do BDI =>	4,13			Valor com BDI =>	18,48

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88249 SINAPI	AUXILIAR DE LABORATORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,51	18,51	
Composição Auxiliar	95318 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE LABORATORIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	00000245 SINAPI	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO	Mão de Obra	H	1,0000000	17,29	17,29	
Insumo	00043482 SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,55	0,55	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,52	0,52	
Insumo	00043458 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
			MO sem LS =>	9,43	LS =>	7,96	MO com LS =>	17,39
			Valor do BDI =>	5,33			Valor com BDI =>	23,84



PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA REFORMA DA BIBLIOTECA NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE/PE.
DATA:	out/21

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Composições Principais

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	15,30	15,30
Composição Auxiliar	95320 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	DIVERSOS	H	1,0000000	1,96	1,96
Insumo	00000252 SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Outros	H	1,0000000	10,82	10,82
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,90	0,90
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,52	0,52
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,46	0,46
			Serviços	H	1,0000000	4,99	4,99
			MO sem LS =>	5,91	LS =>	MO com LS =>	10,90
			Valor do BDI =>	4,40		Valor com BDI =>	15,70

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88253 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	9,17	9,17
Composição Auxiliar	95322 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00000244 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	DIVERSOS	H	1,0000000	8,05	8,05
Insumo	00043493 SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,52	0,52
Insumo	00043469 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
			Taxas	H	1,0000000	3,70	3,70
			MO sem LS =>	4,39	LS =>	MO com LS =>	8,09
			Valor do BDI =>	2,64		Valor com BDI =>	11,81

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	1,0000000	0,31	0,31
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,03	0,03
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,28	0,28
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,08		Valor com BDI =>	0,39

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHIP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHIP	1,0000000	1,78	1,78
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,03	0,03
Composição Auxiliar	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,28	0,28
Composição Auxiliar	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	1,21	1,21
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,28	0,28
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,51		Valor com BDI =>	2,29

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220V/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	4.472,56	0,28
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS =>	0,00





PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA REFORMA DA BIBLIOTECA NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE/PE.
DATA:	04/07/21

**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**  
Composições Principais

Valor do BDI => 0,08 Valor com BDI => 0,36

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,03	0,03	
Itens	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	4.472,56	0,01	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,03

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,26	0,26	
Itens	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000000	4.472,56	0,26	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,33

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	1,21	1,21	
Itens	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	1,2500000	0,97	1,21	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,34			Valor com BDI =>	1,55

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	49,89	49,89	
Composição Auxiliar	91382 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,41	1,41	
Composição Auxiliar	91380 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	19,65	19,65	
Composição Auxiliar	91381 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,63	3,63	
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	JT	1,0000000	25,14	25,14	
			MO sem LS =>	11,71	LS =>	9,87	MO com LS =>	21,58
			Valor do BDI =>	14,36			Valor com BDI =>	64,19

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	193,56	193,56
Composição Auxiliar	91380 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	19,65	19,65
Composição Auxiliar	91381 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,63	3,63
Composição Auxiliar	91382 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,41	1,41



PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA REFORMA DA BIBLIOTECA NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE/PE.
DATA:	09/21

**COMPOSIÇÕES DE TUDO JUNTO**

**Composições Principais**

Composição Auxiliar	Código SINAPI	Descrição	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
	91383	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO AF_06/2014	H		1,0000000	36,85	36,85	
	91384	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H		1,0000000	106,88	106,88	
	88281	MOTORIZA DE BASCULANTE COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H		1,0000000	25,14	25,14	
			MO sem LS =>	11,71	LS =>	9,87	MO com LS =>	21,58
			Valor do BDI =>	55,78			Valor com BDI =>	249,34

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
	91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	19,65	19,65	
Insuno	00037734	CAÇAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000400	65.117,96	2,60	
Insuno	00037747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000400	426.309,98	17,05	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	5,66			Valor com BDI =>	25,31

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
	91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,41	1,41	
Insuno	00037734	CAÇAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000029	65.117,96	0,18	
Insuno	00037747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000029	426.309,98	1,23	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,40			Valor com BDI =>	1,81

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
	91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,63	3,63	
Insuno	00037734	CAÇAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000074	65.117,96	0,48	
Insuno	00037747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000074	426.309,98	3,15	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,04			Valor com BDI =>	4,67

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
	91383	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	36,85	36,85	
Insuno	00037734	CAÇAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000750	65.117,96	4,88	
Insuno	00037747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000750	426.309,98	31,97	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	10,62			Valor com BDI =>	47,47

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	91384	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	106,88	106,88





PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE
Objeto:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA REFORMA DA BIBLIOTECA NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE/PE.
Data:	06/1/21

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO**

**Composições Principais**

Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	23,7000000	4,51	106,88	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	30,90			Valor com BDI =>	137,68

	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3903 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	1,0000000	48,90	48,90	
Composição Auxiliar	91396 SINAPI	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 - DEPRECIAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	17,41	17,41	
Composição Auxiliar	91397 SINAPI	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 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,64	3,64	
Composição Auxiliar	91398 SINAPI	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,41	1,41	
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,44	26,44	
			MO sem LS =>	12,41	LS =>	10,47	MO com LS =>	22,88
			Valor do BDI =>	14,09			Valor com BDI =>	63,95

	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3901 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	226,58	226,58	
Composição Auxiliar	5763 SINAPI	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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	32,64	32,64	
Composição Auxiliar	91397 SINAPI	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 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,64	3,64	
Composição Auxiliar	91396 SINAPI	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	17,41	17,41	
Composição Auxiliar	58831 SINAPI	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	148,04	148,04	
Composição Auxiliar	91398 SINAPI	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,41	1,41	
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,44	26,44	
			MO sem LS =>	12,41	LS =>	10,47	MO com LS =>	22,88
			Valor do BDI =>	69,30			Valor com BDI =>	291,88

	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91396 SINAPI	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	17,41	17,41	
Insumo	00037747 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCEIA)	Equipamento	UN	0,0000343	426.309,88	14,62	
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000343	81.408,57	2,79	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	5,01			Valor com BDI =>	22,42



PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA REFORMA DA BIBLIOTECA NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE/PE.
DATA:	04/07/21

**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**

		Composições Principais							
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	91398 SINAPI 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,41	1,41			
Insumo	00037747 SINAPI CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000028	426.309,98	1,19			
Insumo	00037736 SINAPI TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000028	81.408,57	0,72			
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		
		Valor do BDI =>	0,40			Valor com BDI =>	1,81		
Composição	91397 SINAPI 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 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,64	3,64			
Insumo	00037747 SINAPI CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	426.309,98	3,06			
Insumo	00037736 SINAPI TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000072	81.408,57	0,58			
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		
		Valor do BDI =>	1,04			Valor com BDI =>	4,68		
Composição	5763 SINAPI 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	32,64	32,64			
Insumo	00037747 SINAPI CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	426.309,98	27,41			
Insumo	00037736 SINAPI TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000643	81.408,57	5,23			
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		
		Valor do BDI =>	8,40			Valor com BDI =>	42,04		
Composição	53831 SINAPI 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	145,04	145,04			
Insumo	00004721 SINAPI ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	32,1600000	4,51	145,04			
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		
		Valor do BDI =>	42,80			Valor com BDI =>	186,84		
Composição	88262 SINAPI CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	18,87	18,87			
Composição Auxiliar	95330 SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,11	0,11			
Insumo	00937370 SINAPI ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	DIVERSOS	H	1,0000000	1,96	1,96			
Insumo	00001213 SINAPI CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,0000000	14,46	14,46			
Insumo	00043483 SINAPI EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,99	0,99			
Insumo	00037372 SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,52	0,52			
Insumo	00043459 SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,36	0,36			
Insumo	00037373 SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxa	H	1,0000000	0,01	0,01			
Insumo	00037371 SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,46	0,46			
		MO sem LS =>	7,90	LS =>	6,67	MO com LS =>	14,57		
		Valor do BDI =>	5,43			Valor com BDI =>	24,30		



PROponente	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE
Objeto	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA REFORMA DA BIBLIOTECA NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE/PE.
Data	06/07/21

**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**

	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	1,00000000	28,38	28,38	
Composição Auxiliar	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,00000000	0,09	0,09	
Composição Auxiliar	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,00000000	0,65	0,65	
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	27,62	27,62	
			MO sem LS =>	13,05	LS =>	11,01	MO com LS =>	24,06
			Valor do BDI =>	8,17			Valor com BDI =>	36,53

	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	1,00000000	34,92	34,92	
Composição Auxiliar	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,00000000	0,09	0,09	
Composição Auxiliar	91531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,00000000	0,81	0,81	
Composição Auxiliar	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,00000000	0,65	0,65	
Composição Auxiliar	91532 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,00000000	5,75	5,75	
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	27,62	27,62	
			MO sem LS =>	13,05	LS =>	11,01	MO com LS =>	24,06
			Valor do BDI =>	10,06			Valor com BDI =>	44,98

	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91528 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,00000000	0,65	0,65	
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000533	12.205,44	0,65	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,18			Valor com BDI =>	0,83

	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,00000000	0,09	0,09	
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000074	12.205,44	0,09	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,11

	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,00000000	0,81	0,81	
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000667	12.205,44	0,81	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,23			Valor com BDI =>	1,04

	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91532 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,00000000	5,75	5,75	
Insumo	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,03000000	5,59	5,75	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,65			Valor com BDI =>	7,40

	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	FLUJES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,00000000	275,56	275,56
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,71880000	0,31	0,22



PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA REFORMA DA BIBLIOTECA NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE/PE.
DATA:	out/21

**COMPOSIÇÕES DE LANCAMENTO**

Composições Principais						
Composição Auxiliar	88630 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP GIURNO. AF_16/2014	CHOR - CUSTOS HONORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHP	0,7623000	1,78 1,35
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3433000	15,33 35,92
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4811000	23,50 34,80
Itens	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8269000	89,98 74,40
Itens	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,0194000	0,44 93,28
Itens	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (3,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5782000	81,57 35,58
				MO sem LS =>	30,04	LS => 25,33 MO com LS => 55,37
				Valor do BDI =>	79,41	Valor com BDI => 354,07

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92795 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,72 11,72
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0010000	14,56 0,01
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	18,97 0,13
Itens	00003055 SINAPI	ACD CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	10,44 11,58
				MO sem LS =>	0,06	LS => 0,05 MO com LS => 0,11
				Valor do BDI =>	3,37	Valor com BDI => 15,09

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92792 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_11/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,46 14,46
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	18,97 0,79
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0059000	14,56 0,08
Itens	00000032 SINAPI	ACD CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	12,71 13,59
				MO sem LS =>	0,36	LS => 0,30 MO com LS => 0,66
				Valor do BDI =>	4,16	Valor com BDI => 18,62

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08 0,08
Itens	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0082000	10,08 0,08
				MO sem LS =>	0,04	LS => 0,04 MO com LS => 0,08
				Valor do BDI =>	0,02	Valor com BDI => 0,10

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTERO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11 0,11
Itens	00006117 SINAPI	CARPINTERO AUXILIAR	Mão de Obra	H	0,0105000	11,39 0,11
				MO sem LS =>	0,06	LS => 0,05 MO com LS => 0,11
				Valor do BDI =>	0,03	Valor com BDI => 0,14

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95318 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11 0,11
Itens	00000242 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	0,0082000	14,10 0,11
				MO sem LS =>	0,06	LS => 0,05 MO com LS => 0,11
				Valor do BDI =>	0,03	Valor com BDI => 0,14

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11 0,11
Itens	00002578 SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0082000	14,46 0,11
				MO sem LS =>	0,06	LS => 0,05 MO com LS => 0,11
				Valor do BDI =>	0,03	Valor com BDI => 0,14

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,27 0,27



PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA REFORMA DA BIBLIOTECA NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE/PE.
DATA:	out/21

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO**

**Composições Principais**

Insueto	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
00000247 SINAPI		AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0266000	10,17	0,27	
			MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,27
			Valor do BDI =>	0,07		Valor com BDI =>	0,34	
Composição	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
Insueto	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	0,0128000	10,24	0,13	
			MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,13
			Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>	0,16	
Composição	95318 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insueto	00000245 SINAPI	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SÓLIDOS E DE CONCRETO	Mão de Obra	H	0,0059000	17,29	0,10	
			MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,10
			Valor do BDI =>	0,02		Valor com BDI =>	0,12	
Composição	95320 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insueto	00000252 SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	0,0082000	10,82	0,08	
			MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,08
			Valor do BDI =>	0,02		Valor com BDI =>	0,10	
Composição	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insueto	00000244 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	0,0059000	8,05	0,04	
			MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,02	MO com LS =>	0,04
			Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>	0,05	
Composição	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTERO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insueto	00001213 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,0082000	14,46	0,11	
			MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,11
			Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>	0,14	
Composição	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,38	0,38	
Insueto	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0266000	14,46	0,38	
			MO sem LS =>	0,21	LS =>	0,17	MO com LS =>	0,38
			Valor do BDI =>	0,10		Valor com BDI =>	0,48	
Composição	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18	
Insueto	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	0,0128000	14,46	0,18	
			MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,18
			Valor do BDI =>	0,05		Valor com BDI =>	0,23	
Composição	95403 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,82	0,82	
Insueto	00002706 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR	Mão de Obra	H	0,0105000	78,34	0,82	
			MO sem LS =>	0,44	LS =>	0,38	MO com LS =>	0,82
			Valor do BDI =>	0,23		Valor com BDI =>	1,05	
Composição	95336 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21	
Insueto	00013873 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR	Mão de Obra	H	0,0151000	14,46	0,21	
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,21



PROPOSTANTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA REFORMA DA BIBLIOTECA NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE/PE.
DATA	09/11/21

**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**  
Composições Principais

		Valor do BDI =>		0,06		Valor com BDI =>		0,77	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00020020 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07		
			Mão de Obra	H	0,0036000	21,51	0,07		
			MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,07	
			Valor do BDI =>			0,02	Valor com BDI =>	0,05	
Insumo	00040053 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08		
			Mão de Obra	H	0,0036000	22,80	0,09		
			MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,08	
			Valor do BDI =>			0,02	Valor com BDI =>	0,10	
Insumo	00037666 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11		
			Mão de Obra	H	0,0059000	19,83	0,11		
			MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,11	
			Valor do BDI =>			0,09	Valor com BDI =>	0,14	
Insumo	00004230 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19		
			Mão de Obra	H	0,0082000	23,87	0,19		
			MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,19	
			Valor do BDI =>			0,05	Valor com BDI =>	0,24	
Insumo	00004750 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21		
			Mão de Obra	H	0,0151000	14,46	0,21		
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,21	
			Valor do BDI =>			0,06	Valor com BDI =>	0,27	
Insumo	00004763 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15		
			Mão de Obra	H	0,0105000	14,46	0,15		
			MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,15	
			Valor do BDI =>			0,04	Valor com BDI =>	0,19	
Insumo	00006110 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11		
			Mão de Obra	H	0,0082000	14,46	0,11		
			MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,11	
			Valor do BDI =>			0,03	Valor com BDI =>	0,14	
Insumo	00006111 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16		
			Mão de Obra	H	0,0151000	10,87	0,16		
			MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,16	
			Valor do BDI =>			0,04	Valor com BDI =>	0,20	
Insumo	00012869 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14		
			Mão de Obra	H	0,0082000	17,27	0,14		
			MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,14	





PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA REFORMA DA BIBLIOTECA NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE/PE.
DATA:	09/02/21

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO**  
Composições Principais

Valor do BDI => 0,04      Valor com BDI => 0,18

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
	95406 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00007592 SINAPI	TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	0,0059000	19,72	0,11	
			MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,11
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,14

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
	95383 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12	
Insumo	00007153 SINAPI	TÉCNICO EM LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO CIVIL	Mão de Obra	H	0,0059000	21,95	0,12	
			MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,12
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,15

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,24	19,24	
Composição	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,38	0,38	
Auxiliar	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,96	1,96	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	14,46	14,46	
Insumo	00043464 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,86	0,86	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,52	0,52	
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,59	0,59	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,46	0,46	
			MO sem LS =>	8,05	LS =>	6,79	MO com LS =>	14,84
			Valor do BDI =>	5,54			Valor com BDI =>	24,78

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,62	18,62	
Composição	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18	
Auxiliar	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,96	1,96	
Insumo	00043465 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	14,46	14,46	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,52	0,52	
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,27	0,27	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,46	0,46	
			MO sem LS =>	7,94	LS =>	6,70	MO com LS =>	14,64
			Valor do BDI =>	5,36			Valor com BDI =>	33,98

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
	74022/056	ENSAIO DE ABATIMENTO DO TRONCO DE CONE	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	41,70	41,70	
Composição	88249 SINAPI	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,51	18,51	
Composição	88331 SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,19	23,19	
Auxiliar			MO sem LS =>	21,41	LS =>	18,05	MO com LS =>	39,46
			Valor do BDI =>	12,01			Valor com BDI =>	53,71

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
	74022/030	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	108,37	108,37	
Composição	88249 SINAPI	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6000000	18,51	66,63	
Composição	88321 SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	23,19	41,74	
Auxiliar			MO sem LS =>	55,51	LS =>	46,81	MO com LS =>	102,32



PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE
Objeto:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA REFORMA DA BIBLIOTECA NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE/PE.
Data:	out/21

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

**Composições Principais**

					Valor do BDI =>	31,23	Valor com BDI =>	139,60	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	92263 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	163,81	163,81		
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0630000	30,81	1,94		
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,1860000	27,70	5,15		
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	15,80	3,95		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2480000	18,87	23,54		
Insumo	0001358 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	Material	m²	1,3160000	44,41	59,33		
Insumo	0000493 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	2,3080000	11,76	27,14		
Insumo	0000506 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (7 X 11)	Material	KG	0,2080000	23,12	4,80		
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	9,2370000	4,11	37,96		
					MO sem LS =>	14,66	12,37	MO com LS =>	27,03
					Valor do BDI =>	47,23		Valor com BDI =>	211,07

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	19,07	19,07		
Composição Auxiliar	93328 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,96	1,96		
Insumo	00045489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,90	0,90		
Insumo	00037572 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,52	0,52		
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,55	0,55		
Insumo	00012873 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	14,46	14,46		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,46	0,46		
					MO sem LS =>	7,96	6,73	MO com LS =>	14,67
					Valor do BDI =>	5,49		Valor com BDI =>	24,58

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	93414 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PE-CHREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	125,54	125,54		
Composição Auxiliar	92263 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	0,5250000	181,81	96,00		
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2710000	15,80	4,28		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4780000	18,87	27,88		
Insumo	00002892 SINAPI	DESAMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	6,83	0,06		
Insumo	00040271 SINAPI	LOCALIZAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, DIÂMETRO DE *1,50" A *2,80" M	Equipamento	MES	0,1960000	6,16	1,20		
Insumo	00040287 SINAPI	LOCALIZAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	2,37	1,86		
Insumo	00040275 SINAPI	LOCALIZAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8" CM, LARGURA DE *6" CM E EXTENSÃO DE 2 M	Equipamento	MES	0,3930000	9,47	3,72		
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2,1/2 X 1,1)	Material	KG	0,0190000	28,54	0,54		
					MO sem LS =>	21,07	17,76	MO com LS =>	38,83
					Valor do BDI =>	36,16		Valor com BDI =>	161,72

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	25,14	25,14	
Composição Auxiliar	93346 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,96	1,96	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,60	0,60	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,52	0,52	



PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA REFORMA DA BIBLIOTECA NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE/PE.
DATA:	04/21

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO**

**Composições Principais**

Insu	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
Insu	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01			
Insu	00020000 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	1,0000000	21,51	21,51			
Insu	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01			
Insu	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,46	0,46			
					MO sem LS =>	11,71	LS =>	8,87	MO com LS =>	21,58
					Valor do BDI =>	7,24	Valor com BDI => 32,38			

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	26,44	26,44			
Composição Auxiliar	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08			
Insu	00017370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,96	1,96			
Insu	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,60	0,60			
Insu	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,52	0,52			
Insu	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01			
Insu	00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	1,0000000	22,80	22,80			
Insu	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01			
Insu	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,46	0,46			
					MO sem LS =>	12,41	LS =>	10,47	MO com LS =>	22,88
					Valor do BDI =>	7,62	Valor com BDI => 34,06			

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,50	23,50			
Composição Auxiliar	95385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11			
Insu	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,96	1,96			
Insu	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,60	0,60			
Insu	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,52	0,52			
Insu	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01			
Insu	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	19,83	19,83			
Insu	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01			
Insu	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,46	0,46			
					MO sem LS =>	10,82	LS =>	9,12	MO com LS =>	19,94
					Valor do BDI =>	6,77	Valor com BDI => 30,27			

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,62	27,62			
Composição Auxiliar	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19			
Insu	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,96	1,96			
Insu	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,60	0,60			
Insu	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,52	0,52			
Insu	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01			
Insu	00094230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,0000000	23,87	23,87			
Insu	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01			
Insu	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,46	0,46			
					MO sem LS =>	13,05	LS =>	11,01	MO com LS =>	24,06
					Valor do BDI =>	7,96	Valor com BDI => 35,58			

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	19,07	19,07
Composição Auxiliar	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insu	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,96	1,96
Insu	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,90	0,90
Insu	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,52	0,52
Insu	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,55	0,55
Insu	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	14,46	14,46
Insu	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01



PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA REFORMA DA BIBLIOTECA NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE/PE.
DATA:	out/21

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

**Composições Principais**

Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,46	0,46	
			MO sem LS =>	7,96	LS =>	6,71	MO com LS =>	14,67
			Valor do BDI =>	5,49			Valor com BDI =>	24,56

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	20,03	20,03	
Composição Auxiliar	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Diversos	H	1,0000000	1,96	1,96	
Insumo	00043490 SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,26	1,26	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Diversos	H	1,0000000	0,52	0,52	
Insumo	00043466 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,20	1,20	
Insumo	0004783 SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	1,0000000	14,46	14,46	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,46	0,46	
			MO sem LS =>	7,93	LS =>	6,58	MO com LS =>	14,61
			Valor do BDI =>	5,76			Valor com BDI =>	25,76

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90447 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDRÓG SANITÁRIAS	M	1,0000000	4,65	4,65	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0340000	14,84	0,50	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2160000	19,24	4,18	
			MO sem LS =>	1,93	LS =>	1,62	MO com LS =>	3,55
			Valor do BDI =>	1,34			Valor com BDI =>	5,99

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CH	1,0000000	27,70	27,70	
Composição Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,07	0,07	
Composição Auxiliar	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,01	0,01	
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,62	27,62	
			MO sem LS =>	13,05	LS =>	11,01	MO com LS =>	24,06
			Valor do BDI =>	7,98			Valor com BDI =>	35,68

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CH	1,0000000	30,81	30,81	
Composição Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,07	0,07	
Composição Auxiliar	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,01	0,01	
Composição Auxiliar	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,04	0,04	
Composição Auxiliar	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	3,07	3,07	
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,62	27,62	
			MO sem LS =>	13,05	LS =>	11,01	MO com LS =>	24,06
			Valor do BDI =>	8,87			Valor com BDI =>	39,68

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00014619 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000720	984,11	0,07	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,09

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

*[Handwritten signature]*



PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE
Objeto:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA REFORMA DA BIBLIOTECA NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE/PE.
Data:	02/21

**COMPOSIÇÕES DE UMDO UNITÁRIO**

**Composições Principais**

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM CORFA PARA DISCO 10" - JURIS, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000144	984,11	0,01	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,01

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM CORFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000500	984,11	0,04	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,05

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM CORFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	3,07	3,07	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	3,1700000	0,97	3,07	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,88			Valor com BDI =>	3,95

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	18,97	18,97	
Composição Auxiliar	85777 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,96	1,96	
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,90	0,90	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,52	0,52	
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,55	0,55	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00006110 SINAPI	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	14,46	14,46	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,46	0,46	
			MO sem LS =>	7,90	LS =>	6,67	MO com LS =>	14,57
			Valor do BDI =>	5,46			Valor com BDI =>	24,43

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	15,33	15,33	
Composição Auxiliar	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,96	1,96	
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,96	0,96	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,52	0,52	
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,39	0,39	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	10,87	10,87	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,46	0,46	
			MO sem LS =>	5,98	LS =>	5,05	MO com LS =>	11,03
			Valor do BDI =>	4,41			Valor com BDI =>	15,74

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91846 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M (10 FISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	5,46	5,46	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	19,24	2,11	
Insumo	00038094 SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	2,32	2,32	
Insumo	00038099 SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	1,05	1,05	
			MO sem LS =>	0,88	LS =>	0,75	MO com LS =>	1,63
			Valor do BDI =>	1,57			Valor com BDI =>	7,01

*[Handwritten signature]*



PROPONENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA REFORMA DA BIBLIOTECA NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE/PE.
DATA:	04/7/21

**COMPOSIÇÕES DE UM ORÇAMENTO**

**Composições Principais**

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	21,71	21,71	
Composição Auxiliar	95385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HOBISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
Itsumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HOBISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,96	1,96	
Itsumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HOBISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,99	0,99	
Itsumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HOBISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,52	0,52	
Itsumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HOBISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,36	0,36	
Itsumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HOBISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Itsumo	00012889 SINAPI	TELHADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	17,27	17,27	
Itsumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HOBISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,46	0,46	
			MO sem LS =>	9,45	LS =>	7,96	MO com LS =>	17,41
			Valor do BDI =>	6,25			Valor com BDI =>	27,96

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	52001 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	17,61	17,61	
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	5,46	5,46	
Composição Auxiliar	91992 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	12,15	12,15	
			MO sem LS =>	2,79	LS =>	2,30	MO com LS =>	5,03
			Valor do BDI =>	5,07			Valor com BDI =>	22,68

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91999 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	12,15	12,15	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1350000	14,84	2,00	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1350000	19,24	2,59	
Itsumo	00038102 SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	7,56	7,56	
			MO sem LS =>	1,84	LS =>	1,56	MO com LS =>	3,40
			Valor do BDI =>	3,50			Valor com BDI =>	15,60

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90781 SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	20,91	20,91	
Composição Auxiliar	95406 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HOBISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11	
Itsumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HOBISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,49	0,49	
Itsumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HOBISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,52	0,52	
Itsumo	00043469 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HOBISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,06	0,06	
Itsumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HOBISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Itsumo	90007592 SINAPI	TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	1,0000000	19,72	19,72	
			MO sem LS =>	10,76	LS =>	9,07	MO com LS =>	19,83
			Valor do BDI =>	6,02			Valor com BDI =>	26,93

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88321 SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	23,19	23,19	
Composição Auxiliar	95383 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HOBISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12	
Itsumo	00043482 SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HOBISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,55	0,55	
Itsumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HOBISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,52	0,52	
Itsumo	00043458 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HOBISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,04	0,04	
Itsumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HOBISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Itsumo	00007153 SINAPI	TÉCNICO EM LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO CIVIL	Mão de Obra	H	1,0000000	21,95	21,95	
			MO sem LS =>	11,97	LS =>	10,10	MO com LS =>	22,07
			Valor do BDI =>	6,88			Valor com BDI =>	29,87

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95468 SINAPI	VASO SANITÁRIO BIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	184,79	184,79



PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA REFORMA DA BIBLIOTECA NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE/PE.
DATA:	04/07/21

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

**Composições Principais**

Composição Auxiliar	Quantidade	Descrição	Material	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor com BDI	
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4968000	18,62	9,25	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3495000	15,33	8,48	
Insumo	00006138 SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	12,05	12,05	
Insumo	00010420 SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	112,71	112,71	
Insumo	00004384 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-10	Material	UN	2,0000000	18,59	37,18	
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	93,70	8,25	
			MO sem LS =>	6,03	LS =>	5,09	MO com LS =>	11,12
			Valor do BDI =>	53,25			Valor com BDI =>	238,04

Total sem BDI 48.482,06  
Total do BDI 33.957,91  
Total Geral 82.439,97

DALL SERVIÇOS LTDA  
CNPJ: 00.431.082/0001-29  
REGIST CREA: PE 015165

Bianca Larissa N Andrade  
Engenheira Civil  
CREA-PE 181940606-7