



NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Pç 23 de Junho nº 32 Sala 15 – Centro – CEP: 61.760-520  
 Eusébio - Ceará  
 CNPJ nº 15.730.480/0001-13.



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE  
 EMPRESA: NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA BIBLIOTECA MUNICIPAL MANOEL TEIXEIRA ÁVILA, LOCALIZADO NA AVENIDA PAULO BASTOS, CENTRO DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE.

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº: 2024.07.11.02

FONTES: SEINFRA 28.1- COM DESONERAÇÃO > ENCARGOS: 84,44%(HORA) 47,48%(MÊS) | SINAPI-CE 03/2024 - COM DESONERAÇÃO > ENCARGOS: 85,06%(HORA) 47,67%(MÊS) | COM DESONERAÇÃO | BDI: 25,92%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				2.213,22

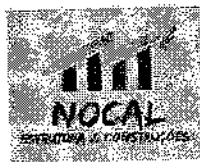
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.2.01		<b>CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2</b>	M	26/04/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0825236	19,10	1,58
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,0825236	24,15	1,99
		Sub-Total de Mão de Obra				3,57
	2 0210356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,0200000	1,58	1,61
		Sub-Total de Material				1,61
		Custo Direto Total				5,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,18
		Preço Unitário Adotado				5,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.2.02		<b>CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2</b>	M	26/04/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0900257	19,10	1,72
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,0900257	24,15	2,17
		Sub-Total de Mão de Obra				3,89
	-2 0210357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,0200000	2,63	2,68
		Sub-Total de Material				2,68
		Custo Direto Total				6,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,57
		Preço Unitário Adotado				6,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.2.03		<b>LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LAMPADA 40W</b>	UN	26/04/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3751071	19,10	7,16
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,7502142	24,15	18,12
		Sub-Total de Mão de Obra				25,28
	2 0211361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	UN	1,0000000	39,45	39,45
		Sub-Total de Material				39,45
		Custo Direto Total				64,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				64,73
		Preço Unitário Adotado				64,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.2.04		<b>LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LAMPADA DE 20W</b>	UN	26/04/2022		

*Handwritten signatures and initials*



NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Pç. 23 de Junho nº 32 Sala 15 - Centro - CEP: 61.760-520  
Eusebio - Ceará  
CNPJ nº 15.730.480/0001-13

551  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA  
CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE  
EMPRESA: NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA BIBLIOTECA MUNICIPAL MANOEL TEIXEIRA ÁVILA, LOCALIZADO NA AVENIDA PAULO BASTOS, CENTRO DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE.

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº: 2024.07.11.02

FONTE: SEINFRA 28.1- COM DESONERAÇÃO > ENCARGOS: 84,44%(HORA) 47,48%(MÊS) | SINAPI-CE 03/2024 - COM DESONERAÇÃO > ENCARGOS: 85,06%(HORA) 47,67%(MÊS) | COM DESONERAÇÃO | BDI: 25,92%

### COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
			H	0,3751071	19,10	7,16
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7502142	24,15	18,12
1	0112312	ELETRICISTA				25,28
		Sub-Total de Mão de Obra			38,52	38,52
2	0211360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	UN	1,0000000		38,52
		Sub-Total de Material				63,80
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				63,80
		Total da Composição				63,80
		Preço Unitário Adotado				63,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
			M	26/04/2022		
11.2.05		ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	H	0,6001714	19,10	11,46
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA				11,46
		Sub-Total de Mão de Obra			1,67	1,67
2	0211084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1,0000000		1,67
		Sub-Total de Material				13,13
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				13,13
		Total da Composição				13,13
		Preço Unitário Adotado				13,13

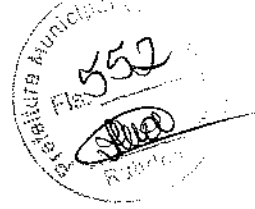
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
			M	26/04/2022		
2.06		CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	H	0,0975278	19,10	1,87
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0975278	24,15	2,36
1	0112312	ELETRICISTA				4,23
		Sub-Total de Mão de Obra			3,12	3,18
2	0210358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,0200000		3,18
		Sub-Total de Material				7,41
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				7,41
		Total da Composição				7,41
		Preço Unitário Adotado				7,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
			UN	26/04/2022		
11.3.01		INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	H	0,1575450	19,10	3,01
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1575450	24,15	3,80
1	0112312	ELETRICISTA				6,81
		Sub-Total de Mão de Obra			6,33	6,33
2	0211255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000000		6,33
		Sub-Total de Material				13,14
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				13,14
		Total da Composição				13,14

mm  
Gouveia  
Gouveia



NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES LIDA  
 Pç 23 de Junho nº 32 Sala 15 - Centro - CEP: 61.760-520  
 Eusébio - Ceará  
 CNPJ nº 15.790.480/0001-13



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE  
 EMPRESA: NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA BIBLIOTECA MUNICIPAL MANOEL TEIXEIRA ÁVILA,  
 LOCALIZADO NA AVENIDA PAULO BASTOS, CENTRO DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE.  
 CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº: 2024.07.11.02  
 FONTE: SEINFRA 28.1- COM DESONERAÇÃO > ENCARGOS: 84,44%(HORA) 47,48%(MÊS) | SINAPI-CE 03/2024 - COM DESONERAÇÃO > ENCARGOS: 85,06%(HORA)  
 47,67%(MÊS) | COM DESONERAÇÃO | BDI: 25,92%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				13,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.3.02		<b>INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V</b>	UN	26/04/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2775793	19,10	5,30
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2775793	24,15	6,70
		Sub-Total de Mão de Obra				12,00
	2 0211263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000000	11,18	11,18
		Sub-Total de Material				11,18
		Custo Direto Total				23,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,18
		Preço Unitário Adotado				23,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.3.03		<b>INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V</b>	UN	26/04/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2775793	19,10	5,30
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2775793	24,15	6,70
		Sub-Total de Mão de Obra				12,00
	2 0211259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	UN	1,0000000	13,72	13,72
		Sub-Total de Material				13,72
		Custo Direto Total				25,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,72
		Preço Unitário Adotado				25,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.3.04		<b>TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V</b>	UN	26/04/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2175621	19,10	4,16
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2175621	24,15	5,25
		Sub-Total de Mão de Obra				9,41
	2 0219106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALACAO D	UN	1,0000000	2,61	2,61
	2 0219107	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3	UN	1,0000000	0,98	0,98
	2 0219108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2,0000000	4,19	8,38
		Sub-Total de Material				11,97
		Custo Direto Total				21,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,38
		Preço Unitário Adotado				21,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

*Wm*



NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Rç 23 de Junho nº 32 Sala 15 - Centro - CEP: 61.760-520  
Eusébio - Ceará  
CNPJ nº 15.730.480/0001-13



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE  
EMPRESA: NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA BIBLIOTECA MUNICIPAL MANOEL TEIXEIRA ÁVILA, LOCALIZADO NA AVENIDA PAULO BASTOS, CENTRO DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE.

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº: 2024.07.11.02

FONTE: SEINFRA 28.1- COM DESONERAÇÃO > ENCARGOS: 84,44%(HORA) 47,48%(MÊS) | SINAPI-CE 03/2024 - COM DESONERAÇÃO > ENCARGOS: 85,06%(HORA) 47,67%(MÊS) | COM DESONERAÇÃO | BDI: 25,92%

### COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

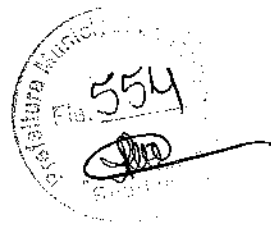
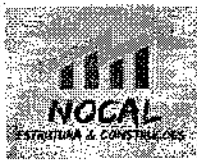
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.3.05		<b>TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATAO CAIXA 4"X2" (NA UN</b>	UN	26/04/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5626607	19,10	10,75
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,5626607	24,15	13,59
		Sub-Total de Mão de Obra				24,34
	2 0212107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000000	8,06	8,06
	2 0219412	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU	UN	1,0000000	12,63	12,63
		Sub-Total de Material				20,69
		Custo Direto Total				45,03
		Taxa de BDI-%		0,0000000		-
		Total da Composição				45,03
		Preço Unitário Adotado				45,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.01		<b>EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRILICA</b>	M2	26/04/2022		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1875536	19,10	3,58
	1 0112395	PINTOR	H	0,2625750	24,16	6,34
		Sub-Total de Mão de Obra				9,92
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000000	0,53	0,27
	2 0211511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,7000000	2,86	2,00
		Sub-Total de Material				2,27
		Custo Direto Total				12,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,19
		Preço Unitário Adotado				12,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.02		<b>EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA</b>	M2	26/04/2022		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1500428	19,10	2,87
	1 0112395	PINTOR	H	0,2250643	24,16	5,44
		Sub-Total de Mão de Obra				8,31
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000000	0,53	0,21
	2 0211513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	G	0,7000000	1,59	1,11
		Sub-Total de Material				1,32
		Custo Direto Total				9,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,63
		Preço Unitário Adotado				9,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.03		<b>APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS</b>	M2	26/04/2022		
	2 0207356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM. COR BRANCO FOSCO	L	0,2061500	23,69	4,88

*Handwritten signatures and initials*



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE  
 EMPRESA: NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA BIBLIOTECA MUNICIPAL MANOEL TEIXEIRA ÁVILA, LOCALIZADO NA AVENIDA PAULO BASTOS, CENTRO DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE.

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº: 2024.07.11.02

FONTE: SEINFRA 28.1- COM DESONERAÇÃO > ENCARGOS: 84,44%(HORA) 47,48%(MÊS) | SINAPI-CE 03/2024 - COM DESONERAÇÃO > ENCARGOS: 85,06%(HORA) 47,67%(MÊS) | COM DESONERAÇÃO | BDI: 25,92%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Material				4,88
		Serviços Auxiliares				
A	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2150114	26,64	5,72
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0351100	19,98	0,70
		Total de Serviços Auxiliares				6,42
		Custo Direto Total				11,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,30
		Preço Unitário Adotado				11,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.04		APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE V	M2	26/04/2022		
	2 0207356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM. COR BRANCO FOSCO	L	0,2132000	23,69	5,05
		Sub-Total de Material				5,05
		Serviços Auxiliares				
A	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1909295	26,64	5,08
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0312089	19,98	0,62
		Total de Serviços Auxiliares				5,70
		Custo Direto Total				10,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,75
		Preço Unitário Adotado				10,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.05		PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI. APLICAÇÃO MANUAL. 2 DEMÃOS. INCLUSO	M2	26/04/2022		
	2 0205330	DILUENTE EPOXI	L	0,0640000	35,91	2,30
	2 0207304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM. BRANCA	L	0,3220000	57,83	18,62
	2 0212815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,0100000	5,80	0,05
	2 0244072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	0,2016000	87,06	17,55
		Sub-Total de Material				38,52
		Serviços Auxiliares				
A	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2063089	26,64	5,49
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0862746	19,98	1,72
		Total de Serviços Auxiliares				7,21
		Custo Direto Total				45,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				45,73
		Preço Unitário Adotado				45,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.06		ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	26/04/2022		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2625750	19,10	5,02
	1 0112395	PINTOR	H	0,3000857	24,16	7,25

*Handwritten signatures and initials.*



NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Pç 23 de Junho nº 32 Sala 115 - Centro - CEP: 61.760-520  
 Eusébio - Ceará  
 CNPJ nº 15.730.480/0001-12



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE  
 EMPRESA: NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA BIBLIOTECA MUNICIPAL MANOEL TEIXEIRA ÁVILA, LOCALIZADO NA AVENIDA PAULO BASTOS, CENTRO DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE.  
 CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº: 2024.07.11.02  
 FONTE: SEINFRA 28.1- COM DESONERAÇÃO > ENCARGOS: 84,44%(HORA) 47,48%(MÊS) | SINAPI-CE 03/2024 - COM DESONERAÇÃO > ENCARGOS: 85,06%(HORA) 47,67%(MÊS) | COM DESONERAÇÃO | BDI: 25,92%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Mão de Obra				12,27
						0,61
2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400000	15,22	3,83
2	0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	12,14	1,58
2	0211199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300000	0,53	0,21
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000000		6,23
		Sub-Total de Material				18,50
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				18,50
		Total da Composição				18,50
		Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.07		ESMALTE DUAS DEMAO S EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	26/04/2022		
			H	0,6001714	19,10	11,46
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,6001714	24,16	14,50
1	0112395	PINTOR				25,96
		Sub-Total de Mão de Obra				0,46
2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300000	15,22	3,83
2	0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	1,61	0,48
2	0211346	LIXA PARA FERRO	N	0,3000000	21,61	2,59
2	0212293	ZARCAO	L	0,1200000		7,36
		Sub-Total de Material				33,32
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				33,32
		Total da Composição				33,32
		Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.01		GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	26/04/2022		
			H	0,1558945	19,10	2,98
1	0110037	AJUDANTE				2,98
		Sub-Total de Mão de Obra				5,53
2	0211225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,9000000	6,14	7,69
2	0212077	TERRA VEGETAL	M3	0,0750000	102,55	13,22
		Sub-Total de Material				16,20
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				16,20
		Total da Composição				16,20
		Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.02		ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MINIMA DE 50CM	UN	26/04/2022		
			H	0,1272363	20,86	2,65
1	0111277	JARDINEIRO				2,65
		Sub-Total de Mão de Obra				33,43
2	0210105	ARBUSTO ORNAMENTAL	UN	1,0000000		33,43

*mm*  
*[Signature]*  
*[Signature]*



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE  
EMPRESA: NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES LTDA  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA BIBLIOTECA MUNICIPAL MANOEL TEIXEIRA ÁVILA, LOCALIZADO NA AVENIDA PAULO BASTOS, CENTRO DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE.  
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº: 2024.07.11.02  
FONTE: SEINFRA 28.1- COM DESONERAÇÃO > ENCARGOS: 84,44%(HORA) 47,48%(MÊS) | SINAPI-CE 03/2024 - COM DESONERAÇÃO > ENCARGOS: 85,06%(HORA) 47,67%(MÊS) | COM DESONERAÇÃO | BDI: 25,92%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Material				33,43
		Custo Direto Total				36,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				36,08
		Preço Unitário Adotado				36,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.03		<b>BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L = 1,50M</b>	UN	26/04/2022		
	2 02OR00253	BANCO COM PÉ EM FERRO FUNDIDO E 10 RÉGUAS DE MADEIRA C/ 1,50M, COM ENCOSTO	UN	1,0000000	825,24	825,24
		Sub-Total de Material				825,24
		Custo Direto Total				825,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				825,24
		Preço Unitário Adotado				825,24

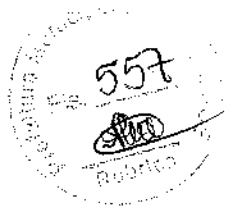
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.01		<b>PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA</b>	M	26/04/2022		
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,1875536	24,16	4,53
		Sub-Total de Mão de Obra				4,53
	2 0218639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	1,0000000	165,52	165,52
		Sub-Total de Material				165,52
		Custo Direto Total				170,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				170,05
		Preço Unitário Adotado				170,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.02		<b>PECAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S</b>	M	26/04/2022		
	1 0111530	MONTADOR	H	0,7502142	24,16	18,13
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,1875536	24,16	4,53
	1 0112543	SERVEANTE	H	0,2625750	18,46	4,85
		Sub-Total de Mão de Obra				27,51
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0005000	89,71	0,04
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500000	0,53	0,08
	2 0211646	PECAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,0000000	119,34	119,34
		Sub-Total de Material				119,46
		Custo Direto Total				146,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				146,97
		Preço Unitário Adotado				146,97

*mm*  
*[Signature]*



NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES LTA  
 Pç 23 de Junho nº 32 Sala 15 – Centro – CEP: 61.760-520  
 Eusébio – Ceará  
 CNPJ nº 15.736.480/0001-13



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE

EMPRESA: NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES LTA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA BIBLIOTECA MUNICIPAL MANOEL TEIXEIRA ÁVILA, LOCALIZADO NA AVENIDA PAULO BASTOS, CENTRO DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE.

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº: 2024.07.11.02

FONTE: SEINFRA 28.1- COM DESONERAÇÃO > ENCARGOS: 84,44%(HORA) 47,48%(MÊS) | SINAPI-CE 03/2024 - COM DESONERAÇÃO > ENCARGOS: 85,06%(HORA) 47,67%(MÊS) | COM DESONERAÇÃO | BDI: 25,92%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.01		<b>LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM</b>	UN	26/04/2022		
	1	0110037 AJUDANTE	H	0,8252357	19,10	15,76
	1	0111858 SERRALHEIRO	H	0,8252357	24,16	19,93
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,6001714	24,16	14,50
	1	0112543 SERVENTE	H	0,1500428	18,46	2,77
		Sub-Total de Mão de Obra				52,96
	2	0210108 AREIA GROSSA	M3	0,0040000	89,71	0,36
	2	0210301 BUCHA PLASTICA 8MM	UN	3,0000000	0,07	0,21
	2	0210539 CHAPA DE ACO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	0,7500000	17,43	13,07
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,0000000	0,53	0,53
	2	0211100 ESMALTE SINTETICO	L	0,0800000	23,92	1,91
	2	0211582 PARAFUSO N.12X25MM	UN	3,0000000	0,59	1,77
	2	0212293 ZARCAO	L	0,0700000	21,61	1,51
		Sub-Total de Material				19,36
		Custo Direto Total				72,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				72,32
		Preço Unitário Adotado				72,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.02		<b>REVESTIMENTO DE MDF COM ESTOFADO PARA PAREDE</b>	UN	26/04/2022		
	1	0112868 MARCENEIRO (HORISTA)	H	1,5004285	16,13	24,20
		Sub-Total de Mão de Obra				24,20
	2	0234741 CHAPA DE MOD BRANCO LISO 2 FACES, E=12MM, DE 2,75 X 1,85" M		3,2160000	27,98	89,98
	2	02CPI0002 PLACA MODULADA ADESIVA ESTOFADA (0,60X0,20 A 1,20X 0,20)	UN	15,0000000	40,04	600,60
		Sub-Total de Material				690,58
		Custo Direto Total				714,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				714,78
		Preço Unitário Adotado				714,78

EUSÉBIO – CE, 09 de Agosto 2024

NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES LTA

*Lúcia de Fátima Victor de Oliveira*

LÚCIA DE FATIMA VICTOR DE OLIVEIRA

SÓCIO ADMINISTRADOR

*Nertan Fonseca Barroso*

NERTAN FONSECA BARROSO

Engº Civil Crea nº 0607575611

RESP. TÉCNICO

*mm*  
*[Handwritten signatures]*





NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Pç 23 de Junho nº 32 Sala 15 - Centro - CEP: 61.760-520  
 Fuzéiro - Ceará  
 CNPJ nº 15.730.480/0001-13



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE  
 EMPRESA: NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA BIBLIOTECA MUNICIPAL MANOEL TEIXEIRA ÁVILA, LOCALIZADO NA AVENIDA PAULO BASTOS, CENTRO DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE.  
 CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº: 2024.07.11.02  
 FONTE: SEINFRA 28.1 - COM DESONERAÇÃO > ENCARGOS: 84,44%(HORA) 47,48%(MÊS) | SINAPI-CE 03/2024 - COM DESONERAÇÃO > ENCARGOS: 85,06%(HORA) 47,67%(MÊS) | COM DESONERAÇÃO | BDI: 25,92%

**COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

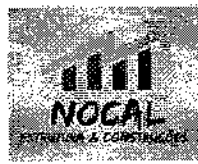
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0173</b>		<b>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:6</b>	M3	26/04/2022		
	1	0112543 SERVENTE	H	7,5021423	18,46	138,49
		Sub-Total de Mão de Obra				138,49
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	1,2160000	62,70	76,24
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	243,0000000	0,53	128,79
		Sub-Total de Material				205,03
		Custo Direto Total				343,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				343,52
		Preço Unitário Adotado				343,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0840</b>		<b>CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO</b>	M3	26/04/2022		
	1	0112543 SERVENTE	H	4,5012854	18,46	83,09
		Sub-Total de Mão de Obra				83,09
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,8872000	62,70	55,63
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000000	0,53	155,82
	2	0211605 PEDRISCO	M3	0,8360000	75,40	63,03
		Sub-Total de Material				274,48
	3	0310682 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	18,89	13,49
		Sub-Total de Equipamento				13,49
		Custo Direto Total				371,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				371,06
		Preço Unitário Adotado				371,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C1603</b>		<b>LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO</b>	M3	26/04/2022		
	1	0112391 PEDREIRO	H	3,7510711	24,16	90,63
	1	0112543 SERVENTE	H	6,0017138	18,46	110,79
		Sub-Total de Mão de Obra				201,42
		Custo Direto Total				201,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				201,42
		Preço Unitário Adotado				201,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0164</b>		<b>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3</b>	M3	26/04/2022		
	1	0112543 SERVENTE	H	24,3444518	18,46	449,40
		Sub-Total de Mão de Obra				449,40
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	1,2160000	62,70	76,24
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000000	0,53	257,58
		Sub-Total de Material				333,82

*Handwritten signatures and marks at the bottom right of the page.*



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE  
 EMPRESA: NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA BIBLIOTECA MUNICIPAL MANOEL TEIXEIRA ÁVILA, LOCALIZADO NA AVENIDA PAULO BASTOS, CENTRO DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE.

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº: 2024.07.11.02

FONTE: SEINFRA 28.1- COM DESONERAÇÃO > ENCARGOS: 84,44%(HORA) 47,48%(MÊS) | SINAPI-CE 03/2024 - COM DESONERAÇÃO > ENCARGOS: 85,06%(HORA) 47,67%(MÊS) | COM DESONERAÇÃO | BDI: 25,92%

**COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				783,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				783,22
		Preço Unitário Adotado				783,22

Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88309</b>	<b>PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>		H	26/04/2022		
	1 0104750	PEDREIRO (HORISTA)	H	1,0000000	16,78	16,78
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,39	3,39
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,10	1,10
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,34	1,34
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,04	0,04
	1 0143465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,82	0,82
	1 0143489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,24	1,24
		Sub-Total de Mão de Obra				24,71
		Serviços Auxiliares				
	A 95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,40	0,40
		Total de Serviços Auxiliares				0,40
		Custo Direto Total				25,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,11
		Preço Unitário Adotado				25,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>95371</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>		H	26/04/2022		
	1 0104750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,0244200	16,78	0,40
		Sub-Total de Mão de Obra				0,40
		Custo Direto Total				0,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,40
		Preço Unitário Adotado				0,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88316</b>	<b>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>		H	26/04/2022		
	1 0106111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,0000000	11,88	11,88

*Handwritten signatures and initials*



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE  
 EMPRESA: NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA BIBLIOTECA MUNICIPAL MANOEL TEIXEIRA ÁVILA, LOCALIZADO NA AVENIDA PAULO BASTOS, CENTRO DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE.

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº: 2024.07.11.02

FONTE: SEINFRA 28.1 - COM DESONERAÇÃO > ENCARGOS: 84,44%(HORA) 47,48%(MÊS) | SINAPI-CE 03/2024 - COM DESONERAÇÃO > ENCARGOS: 85,06%(HORA) 47,67%(MÊS) | COM DESONERAÇÃO | BDI: 25,92%

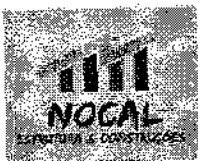
**COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,39	3,39
1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,10	1,10
1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,34	1,34
1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,04	0,04
1	0143467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,61	0,61
1	0143491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,33	1,33
		Sub-Total de Mão de Obra				19,69
		Serviços Auxiliares				
A	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,29	0,29
		Total de Serviços Auxiliares				0,29
		Custo Direto Total				19,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,98
		Preço Unitário Adotado				19,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95378		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	26/04/2022		
1	0106111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,0244200	11,88	0,29
		Sub-Total de Mão de Obra				0,29
		Custo Direto Total				0,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,29
		Preço Unitário Adotado				0,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26/04/2022		
1	0106117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	1,0000000	12,86	12,86
1	0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,39	3,39
1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,10	1,10
1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,34	1,34
1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,04	0,04
1	0143459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,49	0,49

*Handwritten signatures and initials*



561

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE  
 EMPRESA: NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA BIBLIOTECA MUNICIPAL MANOEL TEIXEIRA ÁVILA, LOCALIZADO NA AVENIDA PAULO BASTOS, CENTRO DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE.

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº: 2024.07.11.02

FONTES: SEINFRA 28.1 - COM DESONERAÇÃO > ENCARGOS: 84,44%(HORA) 47,48%(MÊS) | SINAPI-CE 03/2024 - COM DESONERAÇÃO > ENCARGOS: 85,06%(HORA) 47,67%(MÊS) | COM DESONERAÇÃO | BDI: 25,92%

**COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	1 0143483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,43	1,43
		Sub-Total de Mão de Obra				20,65
		Serviços Auxiliares				
	A 95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,22	0,22
		Total de Serviços Auxiliares				0,22
		Custo Direto Total				20,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,87
		Preço Unitário Adotado				20,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	26/04/2022		
	1 0106117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	0,0169900	12,86	0,22
		Sub-Total de Mão de Obra				0,22
		Custo Direto Total				0,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,22
		Preço Unitário Adotado				0,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26/04/2022		
	1 0101213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	1,0000000	16,78	16,78
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,39	3,39
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,10	1,10
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,34	1,34
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,04	0,04
	1 0143459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,49	0,49
	1 0143483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,43	1,43
		Sub-Total de Mão de Obra				24,57
		Serviços Auxiliares				
	A 95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,22	0,22
		Total de Serviços Auxiliares				0,22
		Custo Direto Total				24,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,79
		Preço Unitário Adotado				24,79



NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES LIDA  
 Pç 23 de Junho nº 32 Sala 15 – Centro – CEP: 61.760-520  
 Ensebio - Ceará  
 CNPJ nº 15.730.480/0001-13

562  
 [Handwritten signature]

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE  
 EMPRESA: NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA BIBLIOTECA MUNICIPAL MANOEL TEIXEIRA ÁVILA, LOCALIZADO NA AVENIDA PAULO BASTOS, CENTRO DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE.

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº: 2024.07.11.02

FONTE: SEINFRA 28.1- COM DESONERAÇÃO > ENCARGOS: 84,44%(HORA) 47,48%(MÊS) | SINAPI-CE 03/2024 - COM DESONERAÇÃO > ENCARGOS: 85,06%(HORA) 47,67%(MÊS) | COM DESONERAÇÃO | BDI: 25,92%

**COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95330		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEM	H	26/04/2022		
	1.0101213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	0,0132800	16,78	0,22
		Sub-Total de Mão de Obra				0,22
		Custo Direto Total				0,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				0,22
		Preço Unitário Adotado				0,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93281		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTO	CHP	26/04/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A 88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7502142	23,77	17,83
	A 93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	0,40	0,40
	A 93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - JUROS. AF_03/2016	H	1,0000000	0,09	0,09
	A 93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	0,37	0,37
	A 93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	0,58	0,58
		Total de Serviços Auxiliares				19,27
		Custo Direto Total				19,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				19,27
		Preço Unitário Adotado				19,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88295		OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26/04/2022		
	1.0104253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	H	1,0000000	16,71	16,71
	1.0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,39	3,39
	1.0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,10	1,10
	1.0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,34	1,34

[Handwritten signatures]



563

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE

EMPRESA: NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA BIBLIOTECA MUNICIPAL MANOEL TEIXEIRA ÁVILA, LOCALIZADO NA AVENIDA PAULO BASTOS, CENTRO DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE.

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº: 2024.07.11.02

FONTE: SEINFRA 28.1- COM DESONERAÇÃO > ENCARGOS: 84,44%(HORA) 47,48%(MÊS) | SINAPI-CE 03/2024 - COM DESONERAÇÃO > ENCARGOS: 85,06%(HORA) 47,67%(MÊS) | COM DESONERAÇÃO | BDI: 25,92%

**COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,04	0,04
	1 0143464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	1 0143488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,86	0,86
		Sub-Total de Mão de Obra				23,45
		Serviços Auxiliares				
	A 95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,32	0,32
		Total de Serviços Auxiliares				0,32
		Custo Direto Total				23,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,77
		Preço Unitário Adotado				23,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95358		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	26/04/2022		
	1 0104253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	H	0,0188500	16,71	0,32
		Sub-Total de Mão de Obra				0,32
		Custo Direto Total				0,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,32
		Preço Unitário Adotado				0,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93277		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV	H	26/04/2022		
	3 0336487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV	UN	0,0000640	6.218,73	0,40
		Sub-Total de Equipamento				0,40
		Custo Direto Total				0,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,40
		Preço Unitário Adotado				0,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93278		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV	H	26/04/2022		
	3 0336487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV	UN	0,0000148	6.218,73	0,09
		Sub-Total de Equipamento				0,09
		Custo Direto Total				0,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-



NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
 Pç 23 de Junho nº 32 Sala 15 - Centro - CEP: 61.760-520  
 Eusébio - Ceará  
 CNPJ nº 15.730.480/0001-13



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE  
 EMPRESA: NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA BIBLIOTECA MUNICIPAL MANOEL TEIXEIRA ÁVILA, LOCALIZADO NA AVENIDA PAULO BASTOS, CENTRO DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE.  
 CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº: 2024.07.11.02  
 FONTE: SEINFRA 28.1- COM DESONERAÇÃO > ENCARGOS: 84,44%(HORA) 47,48%(MÊS) | SINAPI-CE 03/2024 - COM DESONERAÇÃO > ENCARGOS: 85,06%(HORA) 47,67%(MÊS) | COM DESONERAÇÃO | BDI: 25,92%

**COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				0,09
		Preço Unitário Adotado				0,09

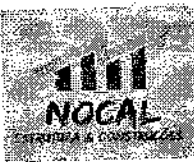
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
50179		<b>GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTCH</b>		26/04/2022		
	3 0336487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFASICO DE 1.25 CV	UN	0,0000600	6.218,73	0,37
		Sub-Total de Equipamento				0,37
		Custo Direto Total				0,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,37
		Preço Unitário Adotado				0,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93280		<b>GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTCH</b>		26/04/2022		
	2 0202705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KWH	0,7800000	0,74	0,58
		Sub-Total de Material				0,58
		Custo Direto Total				0,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,58
		Preço Unitário Adotado				0,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93282		<b>GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTCHI</b>		26/04/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A 88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7502142	23,77	17,83
	A 93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - DEPRECIÇÃO. AF 03/2016	H	1,0000000	0,40	0,40
	A 93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - JUROS. AF 03/2016	H	1,0000000	0,09	0,09
		Total de Serviços Auxiliares				18,32
		Custo Direto Total				18,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,32
		Preço Unitário Adotado				18,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

*mm*  
*[Handwritten Signature]*  
*[Handwritten Signature]*



NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES LIDA  
 Pç 23 do Junho nº 32 Sala 15 - Centro - CEP: 61.760-520  
 Eusébio - Ceará  
 CNPJ nº 15.730.480/0001-13.



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE  
 EMPRESA: NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA BIBLIOTECA MUNICIPAL MANOEL TEIXEIRA ÁVILA, LOCALIZADO NA AVENIDA PAULO BASTOS, CENTRO DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE.  
 CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº: 2024.07.11.02  
 FONTE: SEINFRA 28.1- COM DESONERAÇÃO > ENCARGOS: 84,44%(HORA) 47,48%(MÊS) | SINAPI-CE 03/2024 - COM DESONERAÇÃO > ENCARGOS: 85,06%(HORA) 47,67%(MÊS) | COM DESONERAÇÃO | BDI: 25,92%

**COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88323	<b>TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>		H	26/04/2022		
			H	1,0000000	16,58	16,58
	1 0112869	TELHADOR (HORISTA)	H	1,0000000	3,39	3,39
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,10	1,10
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,34	1,34
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,04	0,04
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,49	0,49
	1 0143459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO-DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,43	1,43
	1 0143483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			24,37
	Sub-Total de Mão de Obra					
	Serviços Auxiliares					
	A 95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,22	0,22
	Total de Serviços Auxiliares					24,59
	Custo Direto Total			0,0000000		
	Taxa de BDI %					24,59
	Total da Composição					24,59
	Preço Unitário Adotado					

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95385	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>		H	26/04/2022		
			H	0,0132800	16,58	0,22
	1 0112869	TELHADOR (HORISTA)	H			0,22
	Sub-Total de Mão de Obra					0,22
	Custo Direto Total			0,0000000		
	Taxa de BDI %					0,22
	Total da Composição					0,22
	Preço Unitário Adotado					

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0200	<b>ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:9</b>		M3	26/04/2022		
			H	7,5021423	18,46	138,49
	1 0112543	SERVENTE	H			138,49
	Sub-Total de Mão de Obra					76,24
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	62,70	116,64
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	162,0000000	0,72	85,86
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	162,0000000	0,53	278,74
	Sub-Total de Material					417,23
	Custo Direto Total			0,0000000		
	Taxa de BDI %					417,23
	Total da Composição					

*Handwritten signatures and initials*





NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Pç 23 de Junho nº 32 Sala 15 - Centro - CEP: 61.760-520  
 Eusébio - Ceará  
 CNPJ nº 15.730.480/0001-13

566  
 [Handwritten signature]

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE  
 EMPRESA: NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA BIBLIOTECA MUNICIPAL MANOEL TEIXEIRA ÁVILA, LOCALIZADO NA AVENIDA PAULO BASTOS, CENTRO DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE.

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº: 2024.07.11.02

FONTE: SEINFRA 28.1 - COM DESONERAÇÃO > ENCARGOS: 84,44%(HORA) 47,48%(MÊS) | SINAPI-CE 03/2024 - COM DESONERAÇÃO > ENCARGOS: 85,06%(HORA) 47,67%(MÊS) | COM DESONERAÇÃO | BDI: 25,92%

**COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				417,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
74		<b>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:7</b>	M3	26/04/2022		
	1 0112543	SERVENTE	H	7,5021423	18,46	138,49
		Sub-Total de Mão de Obra				138,49
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	62,70	76,24
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	208,0000000	0,53	110,24
		Sub-Total de Material				186,48
		Custo Direto Total				324,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				324,97
		Preço Unitário Adotado				324,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88256		<b>AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	26/04/2022		
	1 0104760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	1,0000000	16,78	16,78
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,39	3,39
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,10	1,10
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,34	1,34
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,04	0,04
	1 0143465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,82	0,82
	1 0143489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,24	1,24
		Sub-Total de Mão de Obra				24,71
		Serviços Auxiliares				
	A 95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,28	0,28
		Total de Serviços Auxiliares				0,28
		Custo Direto Total				24,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,99
		Preço Unitário Adotado				24,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95324		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLE)</b>	H	26/04/2022		
	1 0104760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	0,0169900	16,78	0,28
		Sub-Total de Mão de Obra				0,28

[Handwritten signatures]



NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Pç. 23 de Junho nº 32 Sala 15 - Centro - CEP: 61.760-520  
 Eusebio - Ceará  
 CNPJ nº 15.730.480/0001-13

567  
 [Handwritten signature]

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE  
 EMPRESA: NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA BIBLIOTECA MUNICIPAL MANOEL TEIXEIRA ÁVILA, LOCALIZADO NA AVENIDA PAULO BASTOS, CENTRO DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE.

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº: 2024.07.11.02

FONTE: SEINFRA 28.1- COM DESONERAÇÃO > ENCARGOS: 84,44%(HORA) 47,48%(MÊS) | SINAPI-CE 03/2024 - COM DESONERAÇÃO > ENCARGOS: 85,06%(HORA) 47,67%(MÊS) | COM DESONERAÇÃO | BDI: 25,92%

**COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				0,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,28
		Preço Unitário Adotado				0,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88243</b>		<b>AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	26/04/2022		
	1 0100242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	1,0000000	12,15	12,15
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,39	3,39
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,10	1,10
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,34	1,34
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,04	0,04
	1 0143467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,61	0,61
	1 0143491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,33	1,33
		Sub-Total de Mão de Obra				19,96
		Serviços Auxiliares				
	A 95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,16	0,16
		Total de Serviços Auxiliares				0,16
		Custo Direto Total				20,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,12
		Preço Unitário Adotado				20,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>95313</b>		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	H	26/04/2022		
	1 0100242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	0,0132800	12,15	0,16
		Sub-Total de Mão de Obra				0,16
		Custo Direto Total				0,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,16
		Preço Unitário Adotado				0,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88631</b>		<b>ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PRÉ-M3</b>		26/04/2022		

[Handwritten signatures and initials]



**NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
 Pç 23 de Junho nº 32 Sala 15 - Centro - CEP: 61.766-520  
 Eusébio - Ceará  
 CNPJ nº 15.730.480/0001-13



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE  
 EMPRESA: NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA BIBLIOTECA MUNICIPAL MANOEL TEIXEIRA ÁVILA, LOCALIZADO NA AVENIDA PAULO BASTOS, CENTRO DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE.

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº: 2024.07.11.02

FORNECIMENTO: SEINFRA 28.1- COM DESONERAÇÃO > ENCARGOS: 84,44%(HORA) 47,48%(MÊS) | SINAPI-CE 03/2024 - COM DESONERAÇÃO > ENCARGOS: 85,06%(HORA) 47,67%(MÊS) | COM DESONERAÇÃO | BDI: 25,92%

**COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,1500000	93,78	107,85
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	389,5400000	0,57	222,04
		Sub-Total de Material				329,89
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2192760	19,98	124,26
		Total de Serviços Auxiliares				124,26
		Custo Direto Total				454,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				454,15
		Preço Unitário Adotado				454,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92960		MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARIETAS. MOTOR A DIESEL	CHP	26/04/2022		
		Serviços Auxiliares				
A	92956	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARIETAS. MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO. AF 12/2015	H	1,0000000	3,23	3,23
A	92957	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARIETAS. MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF 12/2015	H	1,0000000	0,75	0,75
A	92958	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARIETAS. MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF 12/2015	H	1,0000000	3,54	3,54
A	92959	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARIETAS. MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 12/2015	H	1,0000000	7,10	7,10
		Total de Serviços Auxiliares				14,62
		Custo Direto Total				14,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,62
		Preço Unitário Adotado				14,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92956		MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARIETAS. MOTOR A DIESEL	H	26/04/2022		
	3 0313836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARIETAS. COM MOTOR A DIESEL E POTENCIA DE 14 CV	UN	0,0000640	50.501,21	3,23
		Sub-Total de Equipamento				3,23
		Custo Direto Total				3,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,23
		Preço Unitário Adotado				3,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

*Handwritten signatures and initials.*



NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Pç. 23 de Junho nº 32 Sala 15 - Centro - CEP: 61.760-520  
 Eusébio - Ceará  
 CNPJ nº 15.730.480/0001-13

569

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE  
 EMPRESA: NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA BIBLIOTECA MUNICIPAL MANOEL TEIXEIRA ÁVILA, LOCALIZADO NA AVENIDA PAULO BASTOS, CENTRO DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE.

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº: 2024.07.11.02

FONTE: SEINFRA 28.1- COM DESONERAÇÃO > ENCARGOS: 84,44%(HORA) 47,48%(MÊS) | SINAPI-CE 03/2024 - COM DESONERAÇÃO > ENCARGOS: 85,06%(HORA) 47,67%(MÊS) | COM DESONERAÇÃO | BDI: 25,92%

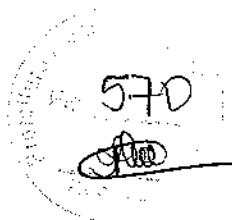
**COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92957		<b>MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARIETAS. MOTOR A DIESEL</b>	H	26/04/2022		
	3 0313836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARIETAS. COM MOTOR A DIESEL E POTENCIA DE 14 CV	UN	0,0000148	50.501,21	0,75
		Sub-Total de Equipamento				0,75
		Custo Direto Total				0,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,75
		Preço Unitário Adotado				0,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92958		<b>MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARIETAS. MOTOR A DIESEL</b>	H	26/04/2022		
	3 0313836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARIETAS. COM MOTOR A DIESEL E POTENCIA DE 14 CV	UN	0,0000700	50.501,21	3,54
		Sub-Total de Equipamento				3,54
		Custo Direto Total				3,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,54
		Preço Unitário Adotado				3,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92959		<b>MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARIETAS. MOTOR A DIESEL</b>	H	26/04/2022		
	2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	1,5500000	4,58	7,10
		Sub-Total de Material				7,10
		Custo Direto Total				7,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,10
		Preço Unitário Adotado				7,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92961		<b>MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARIETAS. MOTOR A DIESEL</b>	CHI	26/04/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A 92956	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARIETAS. MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO. AF 12/2015	H	1,0000000	3,23	3,23
	A 92957	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARIETAS. MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF 12/2015	H	1,0000000	0,75	0,75
		Total de Serviços Auxiliares				3,98
		Custo Direto Total				3,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,98



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE

EMPRESA: NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA BIBLIOTECA MUNICIPAL MANOEL TEIXEIRA ÁVILA, LOCALIZADO NA AVENIDA PAULO BASTOS, CENTRO DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE.

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº: 2024,07.11.02

FONTE: SEINFRA 28.1- COM DESONERAÇÃO > ENCARGOS: 84,44%(HORA) 47,48%(MÊS) | SINAPI-CE 03/2024 - COM DESONERAÇÃO > ENCARGOS: 85,06%(HORA) 47,67%(MÊS) | COM DESONERAÇÃO | BDI: 25,92%

**COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

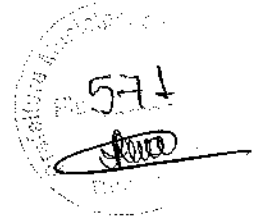
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				3,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
0073		ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA	M2	26/04/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,7502142	24,16	18,13
	1 0112543	SERVENTE	H	0,8402399	18,46	15,51
		Sub-Total de Mão de Obra				33,64
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0150000	62,70	0,94
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	0,72	1,57
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,53	1,16
	2 0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,40	10,00
		Sub-Total de Material				13,67
		Custo Direto Total				47,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				47,31
		Preço Unitário Adotado				47,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1437		GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	M2	26/04/2022		
	1 0110046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,1253213	19,10	21,49
	1 0111858	SERRALHEIRO	H	1,1253213	24,16	27,19
		Sub-Total de Mão de Obra				48,68
	2 0210163	ACO CA-50	KG	13,0250000	5,33	69,42
	2 0210208	BATENTE DE FERRO	M	2,1000000	18,88	39,65
	2 0211061	ELETRODOS	KG	1,2000000	24,34	29,21
		Sub-Total de Material				138,28
	3 0310749	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	H	1,2000000	0,08	0,10
		Sub-Total de Equipamento				0,10
		Custo Direto Total				187,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				187,06
		Preço Unitário Adotado				187,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1611		LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	26/04/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,3000857	24,16	7,25
	1 0112543	SERVENTE	H	0,8252357	18,46	15,23
		Sub-Total de Mão de Obra				22,48
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0332000	62,70	2,08
	2 0210280	BRITA	M3	0,0440000	75,40	3,32
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000000	0,53	5,83
		Sub-Total de Material				11,23
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0360000	18,89	0,68

*Handwritten signatures and initials*



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE  
 EMPRESA: NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA BIBLIOTECA MUNICIPAL MANOEL TEIXEIRA ÁVILA, LOCALIZADO NA AVENIDA PAULO BASTOS, CENTRO DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE.

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº: 2024.07.11.02

FONTE: SEINFRA 28.1- COM DESONERAÇÃO > ENCARGOS: 84,44%(HORA) 47,48%(MÊS) | SINAPI-CE 03/2024 - COM DESONERAÇÃO > ENCARGOS: 85,06%(HORA) 47,67%(MÊS) | COM DESONERAÇÃO | BDI: 25,92%

**COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

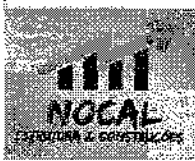
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Equipamento				0,68
		Custo Direto Total				34,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				34,39
		Preço Unitário Adotado				34,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3246		EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:7	M2	26/04/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4501285	24,16	10,88
	1 0112543	SERVEnte	H	0,4501285	18,46	8,31
		Sub-Total de Mão de Obra				19,19
		Serviços Auxiliares				
	A C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:7	M3	0,0200000	324,97	6,50
		Total de Serviços Auxiliares				6,50
		Custo Direto Total				25,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,69
		Preço Unitário Adotado				25,69

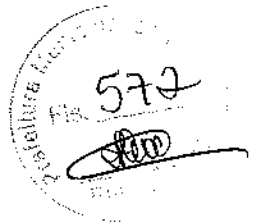
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0632		CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA	UN	26/04/2022		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1687982	19,10	3,22
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,8890039	19,10	16,98
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1687982	24,16	4,07
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,8890039	24,16	21,48
	1 0112391	PEDREIRO	H	3,0833805	24,16	74,49
	1 0112543	SERVEnte	H	5,4270497	18,46	100,18
		Sub-Total de Mão de Obra				220,42
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440000	12,40	0,55
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,1178000	62,70	7,39
	2 0210169	ACO CA-60	KG	2,5820000	5,69	14,69
	2 0210280	BRITA	M3	0,0980000	75,40	7,39
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	7,6440000	0,72	5,50
	2 0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000000	26,97	5,39
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,0000000	0,53	14,84
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	M	0,0590000	9,58	0,57
	2 0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	141,0000000	0,35	49,35
		Sub-Total de Material				105,67
		Custo Direto Total				326,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				326,09
		Preço Unitário Adotado				326,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

*Handwritten signatures and initials*



NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Pç 23 de Junho nº 32 Sala 15 - Centro - CEP: 61.760-520  
 Eusébio - Ceará  
 CNPJ nº 15.730.480/0001-13



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE

EMPRESA: NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA BIBLIOTECA MUNICIPAL MANOEL TEIXEIRA ÁVILA, LOCALIZADO NA AVENIDA PAULO BASTOS, CENTRO DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE.

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº: 2024.07.11.02

FONTE: SEINFRA 28.1 - COM DESONERAÇÃO > ENCARGOS: 84,44%(HORA) 47,48%(MÊS) | SINAPI-CE 03/2024 - COM DESONERAÇÃO > ENCARGOS: 85,06%(HORA) 47,67%(MÊS) | COM DESONERAÇÃO | BDI: 25,92%

**COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88310</b>	<b>PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>		H	26/04/2022		
	1 0104783	PINTOR (HORISTA)	H	1,0000000	16,78	16,78
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,39	3,39
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,10	1,10
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,34	1,34
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,04	0,04
	1 0143466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,97	1,97
	1 0143490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,73	1,73
		Sub-Total de Mão de Obra				26,35
		Serviços Auxiliares				
	A 95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,29	0,29
		Total de Serviços Auxiliares				0,29
		Custo Direto Total				26,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,64
		Preço Unitário Adotado				26,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>95372</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>		H	26/04/2022		
	1 0104783	PINTOR (HORISTA)	H	0,0169900	16,78	0,29
		Sub-Total de Mão de Obra				0,29
		Custo Direto Total				0,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,29
		Preço Unitário Adotado				0,29

EUSÉBIO - CE, 09 de Agosto 2024

NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES LTDA

*Lúcia de Fátima Victor de Oliveira*

LÚCIA DE FATIMA VICTOR DE OLIVEIRA

SÓCIO ADMINISTRADOR

*Nertan Fonseca Barroso*

NERTAN FONSECA BARROSO

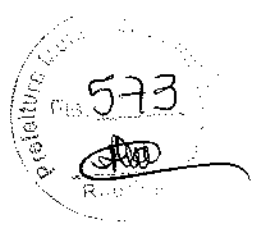
Engº Civil Crea nº 0607575811

RESR. TÉCNICO

*m* *[Signature]*



NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Pç 23 de Junho nº 32 Sala 15 – Centro – CEP: 61.760-520  
 Eusébio - Ceará  
 CNPJ nº 15.730.480/0001-13



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE  
 EMPRESA: NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA BIBLIOTECA MUNICIPAL MANOEL TEIXEIRA ÁVILA,  
 LOCALIZADO NA AVENIDA PAULO BASTOS, CENTRO DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE.  
 CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº: 2024.07.11.02  
 FONTE: SEINFRA 28.1- COM DESONERAÇÃO > ENCARGOS: 84,44%(HORA) 47,48%(MÉS) | SINAPI-CE 03/2024 - COM DESONERAÇÃO > ENCARGOS: 85,06%(HORA)  
 47,67%(MÉS) | COM DESONERAÇÃO | BDI: 25,92%

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	ATIVIDADE / SERVIÇO	CUSTO TOTAL COM BDI	% DO TOTAL	PRAZO (DIAS)				TOTAIS
				30	60	90	120	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 15.614,77	10,06%	15.614,77 100,00%				15.614,77 100,00%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 417,62	0,27%	417,62 100,00%				417,62 100,00%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 6.911,81	4,45%	6.911,81 100,00%				6.911,81 100,00%
4	PASREDES E PAINÉIS	R\$ 9.237,82	5,95%	9.237,82 100,00%				9.237,82 100,00%
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 20.511,27	13,22%			10.255,64 50,00%	10.255,64 50,00%	20.511,27 100,00%
6	COBERTURA	R\$ 4.511,94	2,91%		2.707,16 60,00%	1.804,78 40,00%		4.511,94 100,00%
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 2.034,12	1,31%		1.017,06 50,00%	508,53 25,00%	508,53 25,00%	2.034,12 100,00%
8	REVESTIMENTOS	R\$ 9.368,98	6,04%		9.368,98 100,00%			9.368,98 100,00%
9	PISOS	R\$ 32.840,85	21,16%		24.630,64 75,00%	8.210,21 25,00%		32.840,85 100,00%
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 10.841,44	6,99%		2.168,29 20,00%	6.504,86 60,00%	2.168,29 20,00%	10.841,44 100,00%
11	INST ELÉTRICAS	R\$ 15.408,59	9,93%		3.081,72 20,00%	9.245,15 60,00%	3.081,72 20,00%	15.408,59 100,00%
12	PINTURA	R\$ 16.031,21	10,33%				16.031,21 100,00%	16.031,21 100,00%
13	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	R\$ 2.966,99	1,91%				2.966,99 100,00%	2.966,99 100,00%
14	ACESSIBILIDADE	R\$ 510,23	0,33%				510,23 100,00%	510,23 100,00%
15	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 7.992,86	5,15%				7.992,86 100,00%	7.992,86 100,00%

TOTAL	155.200,50	100,00%	32.182,02	42.973,85	36.529,17	43.515,46	155.200,50
R\$ (ACUM.)			32.182,02	75.155,87	111.685,04	155.200,50	
% (PER.)			20,74%	27,69%	23,54%	28,04%	
% (ACUM.)			20,74%	48,43%	71,96%	100,00%	

EUSÉBIO – CE, 09 de Agosto 2024

NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Lúcia de Fatima Victor de Oliveira  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

NERTAN FONSECA BARROSO  
 Eng.º Civil Crea nº 0607575611  
 RESP. TÉCNICO

*M*  
*[Handwritten signatures]*





NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Pç 23 de Junho nº 32 Sala 15 – Centro – CEP: 61.760-520  
Eusébio - Ceará  
CNPJ nº 15.730.480/0001-13



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE  
EMPRESA: NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA BIBLIOTECA MUNICIPAL MANOEL TEIXEIRA ÁVILA, LOCALIZADO NA AVENIDA PAULO BASTOS, CENTRO DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE.

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº: 2024.07.11.02

FONTE: SEINFRA 28.1- COM DESONERAÇÃO > ENCARGOS: 84,44%(HORA) 47,48%(MÊS) | SINAPI-CE 03/2024 - COM DESONERAÇÃO > ENCARGOS: 85,06%(HORA) 47,67%(MÊS) | COM DESONERAÇÃO | BDI: 25,92%

COMPOSIÇÃO DO BDI		
CÓD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5 sempre quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>11,15</b>
	<b>BDI (CALCULADO)=</b>	<b>25,92%</b>
	<b>BDI (ADOTADO)=</b>	<b>25,92%</b>

EUSÉBIO – CE, 09 de Agosto 2024

NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES LTDA

*Lúcia de Fatima Victor de Oliveira*

LÚCIA DE FATIMA VICTOR DE OLIVEIRA

SÓCIO ADMINISTRADOR

*Nertan Fonseca Barroso*

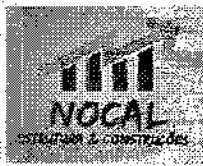
NERTAN FONSECA BARROSO

Eng.º Civil Crea nº 0607575611

RESP. TÉCNICO

*mm*

*[Handwritten signature]*



NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Pq 23 de Junho nº 32 Sala 15 - Centro - CEP: 61.760-520  
Eusébio - Ceará  
CNPJ nº 15.730.480/0001-13



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE  
EMPRESA: NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES LTDA  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA BIBLIOTECA MUNICIPAL MANDEL TEIXEIRA ÁVILA, LOCALIZADO NA AVENIDA PAULO BASTOS, CENTRO DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE.  
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº: 2024.07.11.02  
FONTE: SEINFRA 28.1- COM DESONERAÇÃO > ENCARGOS: 84,44%(HORA) 47,48%(MÊS) | SINAPI-CE 03/2024 - COM DESONERAÇÃO > ENCARGOS: 85,06%(HORA) 47,67%(MÊS) | COM DESONERAÇÃO | BDI: 25,92%

**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - SEINFRA 028.1**

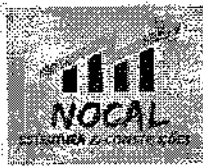
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
<b>GRUPO A ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>			
A1	INSS	-	-
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>GRUPO B ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A</b>			
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	-
B2	FERIADOS	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,87	0,66
B4	13º SALÁRIO	11,03	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35	9,33
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
B	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>
<b>GRUPO C ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</b>			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72	1,30
C4	DEPÓSITO RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA	2,87	2,17
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35
C	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,12	3,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46	0,35
D	<b>TOTAL</b>	<b>8,58</b>	<b>3,55</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>84,44</b>	<b>47,48</b>

EUSÉBIO - CE, 09 de Agosto 2024

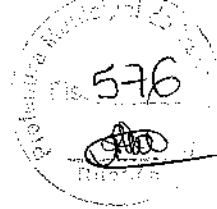
NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES LTDA  
*Lúcia de Fátima Victor de Oliveira*  
LÚCIA DE FÁTIMA VICTOR DE OLIVEIRA  
SÓCIO ADMINISTRADOR

*Nertan Fonseca Barroso*  
NERTAN FONSECA BARROSO  
Engº Civil Crea nº 0607575611  
RESP. TÉCNICO

*mm*  
*[Signature]*



NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Pg 23 de Junho nº 32 Sala: 15 – Centro – CEP: 61.760-520  
 Eusébio – Ceará  
 CNPJ nº 15.710.480/0001-13



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE  
 EMPRESA: NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA BIBLIOTECA MUNICIPAL MANOEL TEIXEIRA ÁVILA, LOCALIZADO NA AVENIDA PAULO BASTOS, CENTRO DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE.  
 CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº: 2024.07.11.02  
 FONTE: SEINFRA 28.1- COM DESONERAÇÃO > ENCARGOS: 84,44%(HORA) 47,48%(MÊS) | SINAPI-CE 03/2024 - COM DESONERAÇÃO > ENCARGOS: 85,06%(HORA) 47,67%(MÊS) | COM DESONERAÇÃO | BDI: 25,92%

**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - SINAPICE**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
<b>GRUPO A ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>			
A1	INSS	-	-
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>GRUPO B ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A</b>			
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,86	-
B2	FERIADOS	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,86	0,64
B4	13º SALÁRIO	11,10	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06	0,04
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,66	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	13,56	10,18
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
B	<b>TOTAL</b>	<b>49,69</b>	<b>19,86</b>
<b>GRUPO C ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</b>			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,56	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	0,94	0,71
C4	DEPÓSITO RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA	2,65	1,99
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,35
C	<b>TOTAL</b>	<b>9,75</b>	<b>7,32</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,35	3,34
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,35
D	<b>TOTAL</b>	<b>8,82</b>	<b>3,69</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>85,06</b>	<b>47,67</b>

EUSÉBIO – CE, 09 de Agosto 2024

NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES LTDA

*Lucia de Fatima Victor de Oliveira*

LÚCIA DE FATIMA VICTOR DE OLIVEIRA

SÓCIO ADMINISTRADOR

*Nertan Fonseca Barroso*

NERTAN FONSECA BARROSO

Engº Civil Crea nº. 0607575611

RESP. TÉCNICO

*Lucia*

*Wm*

*Lucia*