



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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.01		IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIES INTERNAS DE RESERVATORIOS ENTERRAD	M2	26/04/2022		
	1 0110039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZACAO	H	0,6376821	19,10	12,18
	1 0110091	APLICADOR IMPERMEABILIZACAO	H	0,6376821	24,16	15,41
	1 0112543	SERVENTE	H	1,2453556	18,46	22,99
		Sub-Total de Mão de Obra				50,58
	2 0210107	AREIA FINA	M3	0,0400000	62,70	2,51
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	15,0000000	0,53	7,95
	2 0211249	IMPERMEABILIZANTE	KG	0,8000000	5,25	4,20
		Sub-Total de Material				14,66
		Custo Direto Total				65,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				65,24
		Preço Unitário Adotado				65,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.02		IMPERMEABILIZACAO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFALTICA	M2	26/04/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0375107	24,16	0,91
		Sub-Total de Mão de Obra				0,91
	2 0211501	MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	M2	1,1000000	23,93	26,32
	2 0211736	PRIMER PARA MANTA FK	KG	0,3250000	12,07	3,92
		Sub-Total de Material				30,24
		Custo Direto Total				31,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				31,15
		Preço Unitário Adotado				31,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.01		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5M	M2	26/04/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0750214	24,16	1,81
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1125321	18,46	2,07
		Sub-Total de Mão de Obra				3,88
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	62,70	0,38
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,53	1,29
		Sub-Total de Material				1,67
		Custo Direto Total				5,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,55
		Preço Unitário Adotado				5,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	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 ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.02	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:7					
	1 0112391	PEDREIRO	M2	26/04/2022		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,4501285	24,16	10,88
		Sub-Total de Mão de Obra	H	0,4501285	18,46	8,30
		Serviços Auxiliares				19,18
	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				25,68
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		25,68
		Preço Unitário Adotado				25,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.03	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:4 ESP=5					
	1 0112391	PEDREIRO	M2	26/04/2022		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3751071	24,16	9,06
		Sub-Total de Mão de Obra	H	0,5026435	18,46	9,28
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	62,70	0,38
	2 0210442	CAL VIRGEM EM PO	KG	0,8300000	0,66	0,55
		Sub-Total de Material				0,93
		Custo Direto Total				19,27
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		19,27
		Preço Unitário Adotado				19,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.04	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADO					
	2 0201381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,8500000	0,85	5,82
	2 0210515	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA. PEI MAIOR OU IGUAL 4. FORMATO MAIOR A 2025 CM2	M2	1,0864000	31,58	34,30
	2 0234357	REJUNTE CIMENTICIO. QUALQUER COR	KG	0,1410000	4,97	0,70
		Sub-Total de Material				40,82
		Serviços Auxiliares				
	A 88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5556837	24,99	13,88
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2444948	19,98	4,89
		Total de Serviços Auxiliares				18,77
		Custo Direto Total				59,59
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		59,59
		Preço Unitário Adotado				59,59

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

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



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 ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.05	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2MM EM CERAMICA, ACIM		M2	26/04/2022		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	0,1500428	24,16	3,63
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1500428	18,46	2,77
		Sub-Total de Mão de Obra				6,40
	2 0210118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1690000	4,93	0,83
		Sub-Total de Material				0,83
		Custo Direto Total				7,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,23
		Preço Unitário Adotado				7,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.06	CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 10X10CM (100CM2) - DECO		M2	26/04/2022		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	0,5401542	24,16	13,05
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5401542	18,46	9,97
		Sub-Total de Mão de Obra				23,02
	2 0216497	CERAMICA ESMALTADA DIMENSOES ATE 10X10CM (100 CM2	M2	1,1000000	31,90	35,09
	2 0216508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	4,0000000	1,82	7,28
		Sub-Total de Material				42,37
		Custo Direto Total				65,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				65,39
		Preço Unitário Adotado				65,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.07	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2MM EM CERAMICA, ATE		M2	26/04/2022		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	0,1725493	24,16	4,17
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1725493	18,46	3,19
		Sub-Total de Mão de Obra				7,36
	2 0210118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,6610000	4,93	3,26
		Sub-Total de Material				3,26
		Custo Direto Total				10,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,62
		Preço Unitário Adotado				10,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.08	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM		M2	26/04/2022		
	2 0218291	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO (INSTALADO)	M2	1,0000000	41,03	41,03
		Sub-Total de Material				41,03
		Custo Direto Total				41,03

mm
[Handwritten signature]
[Handwritten 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%(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				
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				41,03
		Preço Unitário Adotado				41,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.01		PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTACAO	M2	26/04/2022		
	1 0110445	CALCETEIRO	H	0,1196592	24,16	2,89
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1196592	18,46	2,21
		Sub-Total de Mão de Obra				5,10
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0568000	62,70	3,56
	2 0212403	PO DE PEDRA	M3	0,0065000	57,86	0,38
	2 0219513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,0000000	0,53	27,03
		Sub-Total de Material				30,97
	3 0310612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	H	0,0757000	24,29	1,84
	3 0310725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0041000	36,83	0,15
		Sub-Total de Equipamento				1,99
		Custo Direto Total				38,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				38,06
		Preço Unitário Adotado				38,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.02		GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO. MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA	M	26/04/2022		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,0066000	93,78	0,61
	2 0234492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C20. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0314000	358,23	11,25
		Sub-Total de Material				11,86
		Serviços Auxiliares				
	A 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0650436	20,12	1,31
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1529687	25,11	3,84
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3059374	19,98	6,11
	A 88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,0016000	454,15	0,72
	A 92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF 12/2015	CHP	0,0144000	14,62	0,21
	A 92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF 12/2015	CHI	0,0722000	3,98	0,29
		Total de Serviços Auxiliares				12,48
		Custo Direto Total				24,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,34

mm
[Signature]
[Signature]



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

534
Rubrica

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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				24,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
03	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)		M2	26/04/2022		
	1 011227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,3751071	24,16	9,06
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,9002571	24,16	21,75
	1 0112543	SERVENTE	H	0,9002571	18,46	16,62
		Sub-Total de Mão de Obra				47,43
	2 0210034	AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS	KG	21,0000000	0,36	7,56
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0300000	89,71	2,69
	2 0210508	CERA	KG	0,1000000	15,00	1,50
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND.	KG	26,5800000	0,53	14,09
	2 0211101	ESMERIL N.36	UN	0,1000000	33,84	3,38
	2 0211102	ESMERIL N.60	UN	0,0500000	34,43	1,72
	2 0211316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,5000000	1,23	3,08
		Sub-Total de Material				34,02
	3 0310748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000000	1,05	0,84
		Sub-Total de Equipamento				0,84
		Custo Direto Total				82,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				82,29
		Preço Unitário Adotado				82,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.04	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE		M2	26/04/2022		
	2 0201292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA. COR LISA. PEI MAIOR OU IGUAL A 4. FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	1,0864000	41,13	44,68
	2 0201381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	9,1300000	0,85	7,76
	2 0234357	REJUNTE CIMENTICIO. QUALQUER COR	KG	0,1410000	4,97	0,70
		Sub-Total de Material				53,14
		Serviços Auxiliares				
	A 88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4295727	24,99	10,73
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1309874	19,98	2,61
		Total de Serviços Auxiliares				13,34
		Custo Direto Total				66,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				66,48
		Preço Unitário Adotado				66,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9,05	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2MM EM CERAMICA, ACIM		M2	26/04/2022		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	0,1500428	24,16	3,63

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 ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0112543	SERVENTE	H	0,1500428	18,46	2,77
		Sub-Total de Mão de Obra				6,40
2	0210118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1690000	4,93	0,83
		Sub-Total de Material				0,83
		Custo Direto Total				7,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,23
		Preço Unitário Adotado				7,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9,06		LASTRO DE PO DE PEDRA	M3	26/04/2022		
1	0112543	SERVENTE	H	0,9752785	18,46	18,00
		Sub-Total de Mão de Obra				18,00
2	0212403	PO DE PEDRA	M3	1,1500000	57,86	66,54
		Sub-Total de Material				66,54
		Custo Direto Total				84,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				84,54
		Preço Unitário Adotado				84,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.01		TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25MM (3/4")	M	26/04/2022		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900257	19,10	1,72
1	0112320	ENCANADOR	H	0,0900257	23,48	2,11
		Sub-Total de Mão de Obra				3,83
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0005000	47,53	0,03
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0002000	45,78	0,01
2	0212200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,0100000	3,25	3,28
		Sub-Total de Material				7,15
		Custo Direto Total				-
		Taxa de BDI %		0,0000000		7,15
		Total da Composição				7,15
		Preço Unitário Adotado				7,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.02		ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25MM (3/4")	UN	26/04/2022		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0675193	19,10	1,29
1	0112320	ENCANADOR	H	0,0675193	23,48	1,59
		Sub-Total de Mão de Obra				2,88
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0030000	47,53	0,14
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,2500000	0,27	0,07
2	0216722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	UN	1,0000000	0,73	0,73
		Sub-Total de Material				0,94

Handwritten signatures and initials.



NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Fç 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 ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				3,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,82
		Preço Unitário Adotado				3,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.03		JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA, D= 25MMX3/4"	UN	26/04/2022		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1500428	19,10	2,87
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,1500428	23,48	3,52
		Sub-Total de Mão de Obra				6,39
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025000	47,53	0,12
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,4000000	0,27	0,11
	2 0211303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	UN	1,0000000	1,99	1,99
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040000	45,78	0,18
		Sub-Total de Material				2,40
		Custo Direto Total				8,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,79
		Preço Unitário Adotado				8,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.04		TE PVC SOLD. MARROM D= 25MM (3/4")	UN	26/04/2022		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1425407	19,10	2,72
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,1425407	23,48	3,35
		Sub-Total de Mão de Obra				6,07
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0090000	47,53	0,43
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0036000	45,78	0,16
	2 0211972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	UN	1,0000000	0,98	0,98
		Sub-Total de Material				1,57
		Custo Direto Total				7,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,64
		Preço Unitário Adotado				7,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.05		REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25MM (1")	UN	26/04/2022		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4051157	19,10	7,74
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,4051157	23,48	9,51
		Sub-Total de Mão de Obra				17,25
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,2000000	0,27	0,33
	2 0211799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	UN	1,0000000	40,77	40,77
		Sub-Total de Material				41,10
		Custo Direto Total				58,35

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 ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				58,35
		Preço Unitário Adotado				58,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2.02		TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")	M	26/04/2022		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2250643	19,10	4,30
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,2250643	23,48	5,28
		Sub-Total de Mão de Obra				9,58
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0075000	47,53	0,36
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110000	45,78	0,50
	2 0212195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M	1,0100000	8,06	8,14
		Sub-Total de Material				9,00
		Custo Direto Total				18,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,58
		Preço Unitário Adotado				18,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2.03		TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	26/04/2022		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3901114	19,10	7,45
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,3901114	23,48	9,16
		Sub-Total de Mão de Obra				16,61
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0250000	47,53	1,19
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0400000	45,78	1,83
	2 0212193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	1,0100000	11,87	11,99
		Sub-Total de Material				15,01
		Custo Direto Total				31,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				31,62
		Preço Unitário Adotado				31,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2.04		JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40MM (1 1/4")	UN	26/04/2022		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2250643	19,10	4,30
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,2250643	23,48	5,28
		Sub-Total de Mão de Obra				9,58
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0280000	47,53	1,34
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0430000	45,78	1,97
	2 0218240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40MM	UN	1,0000000	1,86	1,86
		Sub-Total de Material				5,17
		Custo Direto Total				14,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

mm
[Handwritten signature]
[Handwritten 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%(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				
		Total da Composição				14,75
		Preço Unitário Adotado				14,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.05		JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50MM (2")	UN	26/04/2022		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2250643	19,10	4,30
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,2250643	23,48	5,28
		Sub-Total de Mão de Obra				9,58
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0300000	47,53	1,43
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0470000	45,78	2,15
	2 0216235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50MM	UN	1,0000000	3,02	3,02
		Sub-Total de Material				6,60
		Custo Direto Total				16,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,18
		Preço Unitário Adotado				16,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2.06		JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")	UN	26/04/2022		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2100600	19,10	4,01
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,2100600	23,48	4,93
		Sub-Total de Mão de Obra				8,94
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0100000	47,53	0,48
	2 0211283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,0000000	1,77	1,77
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0150000	45,78	0,69
		Sub-Total de Material				2,94
		Custo Direto Total				11,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,88
		Preço Unitário Adotado				11,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2.07		JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")	UN	26/04/2022		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2100600	19,10	4,01
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,2100600	23,48	4,93
		Sub-Total de Mão de Obra				8,94
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0150000	47,53	0,72
	2 0211284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000000	2,44	2,44
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0220000	45,78	1,01
		Sub-Total de Material				4,17
		Custo Direto Total				13,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,11

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 ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				13,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.08		JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	UN	26/04/2022		
			H	0,3375964	19,10	6,45
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3375964	23,48	7,92
	1 0112320	ENCANADOR				14,37
		Sub-Total de Mão de Obra				2,38
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0500000	47,53	6,62
	2 0211282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000000	6,62	6,62
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0800000	45,78	3,66
		Sub-Total de Material				12,66
		Custo Direto Total		0,0000000		27,03
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				27,03
		Preço Unitário Adotado				27,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2.09		JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO PVC P/ESGOTO 100X50MM (4"X2")-C/ANEIS	UN	26/04/2022		
			H	0,3450985	19,10	6,59
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3450985	23,48	8,10
	1 0112320	ENCANADOR				14,69
		Sub-Total de Mão de Obra				4,48
	2 0210073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	2,0000000	2,24	4,48
	2 0210076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	UN	1,0000000	1,38	1,38
	2 0211319	JUNCAO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	UN	1,0000000	14,90	14,90
	2 0211351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0560000	32,27	1,81
		Sub-Total de Material				22,57
		Custo Direto Total		0,0000000		37,26
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				37,26
		Preço Unitário Adotado				37,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2.10		JUNCAO SIMPLES C/INSPECAO PVC P/ESGOTO D=100MM (4")-C/ANEIS	UN	26/04/2022		
			H	0,3450985	19,10	6,59
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3450985	23,48	8,10
	1 0112320	ENCANADOR				14,69
		Sub-Total de Mão de Obra				4,48
	2 0210073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	2,0000000	2,24	4,48
	2 0211326	JUNCAO COM INSPECAO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000000	15,57	15,57
	2 0211351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0460000	32,27	1,48
		Sub-Total de Material				21,53
		Custo Direto Total		0,0000000		36,22
		Taxa de BDI %				-

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 ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				36,22
		Preço Unitário Adotado				36,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.11		LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50MM (2")	UN	26/04/2022		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1050300	19,10	2,01
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,1050300	23,48	2,47
		Sub-Total de Mão de Obra				4,48
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0150000	47,53	0,71
	2 0211459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	UN	1,0000000	2,63	2,63
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0220000	45,78	1,01
		Sub-Total de Material				4,35
		Custo Direto Total				8,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,83
		Preço Unitário Adotado				8,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2.12		LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100MM (4")	UN	26/04/2022		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1725493	19,10	3,30
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,1725493	23,48	4,05
		Sub-Total de Mão de Obra				7,35
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0500000	47,53	2,38
	2 0211457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	UN	1,0000000	5,22	5,22
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0800000	45,78	3,66
		Sub-Total de Material				11,26
		Custo Direto Total				18,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,61
		Preço Unitário Adotado				18,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2.13		TERMINAL DE VENTILACAO PVC 50MM	UN	26/04/2022		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0675193	19,10	1,29
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,0675193	23,48	1,59
		Sub-Total de Mão de Obra				2,88
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0310000	47,53	1,48
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0480000	45,78	2,20
	2 0219096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGO	UN	1,0000000	7,27	7,27
		Sub-Total de Material				10,95
		Custo Direto Total				13,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,83

mm
[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 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				
		Preço Unitário Adotado				13,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2.14		TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2") - JUNTA C/ANEIS	UN	26/04/2022		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2175621	19,10	4,16
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,2175621	23,48	5,11
		Sub-Total de Mão de Obra				9,27
	2 0210080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORCADO DE 50MM	UN	3,0000000	1,57	4,71
	2 0211351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0300000	32,27	0,97
	2 0212014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	UN	1,0000000	5,98	5,98
		Sub-Total de Material				11,66
		Custo Direto Total				20,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,93
		Preço Unitário Adotado				20,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2.15		CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU T	UN	26/04/2022		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3751071	19,10	7,16
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,3751071	23,48	8,81
		Sub-Total de Mão de Obra				15,97
	2 0219407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO B	UN	1,0000000	28,71	28,71
		Sub-Total de Material				28,71
		Custo Direto Total				44,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				44,68
		Preço Unitário Adotado				44,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2.16		CAIXA DE GORDURA/SABAO EM ALVENARIA	UN	26/04/2022		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,4538796	19,10	8,67
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,4538796	24,16	10,96
	1 0112391	PEDREIRO	H	2,4006855	24,16	58,00
	1 0112543	SERVENTE	H	4,3887532	18,46	81,02
		Sub-Total de Mão de Obra				158,65
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220000	12,40	0,27
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,1050000	62,70	6,58
	2 0210169	ACO CA-60	KG	1,7500000	5,69	9,96
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	5,4600000	0,72	3,93
	2 0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1050000	26,97	2,83
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,5000000	0,53	15,11
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,0420000	75,40	3,17



NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES LIDA
 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 ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	108,5000000	0,35	37,98
2	0212205	TUBO PVC SOLDAVEL DE 75MM (2 1/2')	M	0,4000000	30,29	12,12
		Sub-Total de Material				91,95
		Custo Direto Total				250,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				250,60
		Preço Unitário Adotado				250,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.3.01		TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	26/04/2022		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3901114	19,10	7,45
1	0112320	ENCANADOR	H	0,3901114	23,48	9,16
		Sub-Total de Mão de Obra				16,61
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0250000	47,53	1,19
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0400000	45,78	1,83
2	0212193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	1,0100000	11,87	11,99
		Sub-Total de Material				15,01
		Custo Direto Total				31,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				31,62
		Preço Unitário Adotado				31,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.3.02		JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	UN	26/04/2022		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3375964	19,10	6,45
1	0112320	ENCANADOR	H	0,3375964	23,48	7,92
		Sub-Total de Mão de Obra				14,37
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0500000	47,53	2,38
2	0211282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000000	6,62	6,62
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0800000	45,78	3,66
		Sub-Total de Material				12,66
		Custo Direto Total				27,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				27,03
		Preço Unitário Adotado				27,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.3.03		JUNCAO SIMPLES C/INSPECAO PVC P/ESGOTO D=100MM (4')-C/ANEIS	UN	26/04/2022		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3450985	19,10	6,59
1	0112320	ENCANADOR	H	0,3450985	23,48	8,10
		Sub-Total de Mão de Obra				14,69
2	0210073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4')	UN	2,0000000	2,24	4,48

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 ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0211326	JUNCAO COM INSPECAO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000000	15,57	15,57
	2 0211351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0460000	32,27	1,48
		Sub-Total de Material				21,53
		Custo Direto Total				36,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				36,22
		Preço Unitário Adotado				36,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.3.04		TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANEIS	UN	26/04/2022		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3450985	19,10	6,59
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,3450985	23,48	8,10
		Sub-Total de Mão de Obra				14,69
	2 0210078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORCADO DE 100MM	UN	3,0000000	2,54	7,62
	2 0211351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0690000	32,27	2,23
	2 0212012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,0000000	12,74	12,74
		Sub-Total de Material				22,59
		Custo Direto Total				37,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				37,28
		Preço Unitário Adotado				37,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.3.05		CAIXA DE INSPECAO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	M2	26/04/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,7254927	24,16	41,68
	1 0112543	SERVENTE	H	2,1005998	18,46	38,78
		Sub-Total de Mão de Obra				80,46
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0610000	62,70	3,82
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	4,5500000	0,72	3,28
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,8400000	0,53	6,28
	2 0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	84,0000000	0,35	29,40
		Sub-Total de Material				42,78
		Custo Direto Total				123,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				123,24
		Preço Unitário Adotado				123,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.3.06		LASTRO DE BRITA	M3	26/04/2022		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,5004285	18,46	27,70
		Sub-Total de Mão de Obra				27,70
	2 0210280	BRITA	M3	1,1500000	75,40	86,71

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				86,71
		Custo Direto Total				114,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				114,41
		Preço Unitário Adotado				114,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.3.07		CALHA DE ALUMINIO DESENVOLVIMENTO DE 25CM	M	26/04/2022		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,7502142	19,10	14,33
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,7502142	23,48	17,62
		Sub-Total de Mão de Obra				31,95
	2 0210447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	M	1,0300000	14,36	14,80
	2 0211725	PREGO 15X15 (1.1/4" X 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/	KG	0,0900000	12,00	1,08
	2 0211784	REBITES	KG	0,0400000	47,32	1,89
		Sub-Total de Material				17,77
		Custo Direto Total				49,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				49,72
		Preço Unitário Adotado				49,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.3.08		CANALETA DE DRENAGEM EM ALVENARIA	M	26/04/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	M2	0,4000000	47,31	18,92
	A C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	M2	0,3500000	187,06	65,47
	A C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	0,4000000	34,39	13,76
	A C3246	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:7	M2	0,4000000	25,69	10,28
		Total de Serviços Auxiliares				108,43
		Custo Direto Total				108,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				108,43
		Preço Unitário Adotado				108,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.4.01		BACIA SANITARIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	26/04/2022		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,2506427	19,10	42,99
	1 0112320	ENCANADOR	H	2,2506427	23,48	52,85
		Sub-Total de Mão de Obra				95,84
	2 0210082	ANEL DE VEDACAO PARA BACIA	UN	1,0000000	7,58	7,58
	2 0211091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	16,95	16,95

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 ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,5600000	0,27	0,15
	2 0211282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000000	6,62	6,62
	2 0211516	MASSA PARA VIDRO	KG	0,1000000	8,12	0,81
	2 0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	7,05	14,10
	2 0218636	ASSENTO SANITARIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRAO AL	UN	1,0000000	238,17	238,17
	2 0218651	BACIA LOUCA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICI	UN	1,0000000	526,32	526,32
		Sub-Total de Material				810,70
		Custo Direto Total				906,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				906,54
		Preço Unitário Adotado				906,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.4.02		BANCADA DE GRANITO CINZA E=2CM	M2	26/04/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,9002571	24,16	21,75
	1 0112543	SERVENTE	H	1,5004285	18,46	27,70
		Sub-Total de Mão de Obra				49,45
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0080000	89,71	0,72
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000000	0,53	1,70
	2 0217893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2CM	M2	1,0000000	257,01	257,01
		Sub-Total de Material				259,43
		Custo Direto Total				308,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				308,88
		Preço Unitário Adotado				308,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.4.03		PIA DE ACO INOX (1.20X0.60)M C/ 1 CUBA E ACESSORIOS	UN	26/04/2022		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5004285	19,10	28,66
	1 0112320	ENCANADOR	H	1,5004285	23,48	35,23
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,5004285	24,16	36,25
	1 0112543	SERVENTE	H	1,5004285	18,46	27,70
		Sub-Total de Mão de Obra				127,84
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0190000	89,71	1,70
	2 0210169	ACO CA-60	KG	0,6000000	5,69	3,41
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,8300000	0,53	5,21
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,0260000	75,40	1,97
	2 0211863	SIFAO CROMADO 2"	UN	1,0000000	157,07	157,07
	2 0212264	VALVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,0000000	42,16	42,16
	2 0212344	FITA VEDA ROSCA 25M X 3/4"	UN	1,1000000	6,83	7,51
	2 0212487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20X0,60 - C18/A304	UN	1,0000000	164,97	164,97
	2 0212503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRAO	UN	1,0000000	35,63	35,63



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 ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Material				419,63
		Custo Direto Total				547,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				547,47
		Preço Unitário Adotado				547,47

n Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.4.04		LAVATORIO DE LOUCA BRANCA C/ COLUNA SUSPENS E ACESSORIOS	UN	26/04/2022		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,4757070	19,10	47,29
	1 0112320	ENCANADOR	H	2,4757070	23,48	58,13
		Sub-Total de Mão de Obra				105,42
	2 0211091	ENGATE CROMADO	UN	2,0000000	16,95	33,90
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,1200000	0,27	0,30
	2 0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	7,05	14,10
	2 0211864	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000000	123,47	123,47
	2 0212265	VALVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	UN	1,0000000	28,51	28,51
	2 0218637	LAVATORIO COM COLUNA SUSPENS	UN	1,0000000	134,00	134,00
		Sub-Total de Material				334,28
		Custo Direto Total				439,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				439,70
		Preço Unitário Adotado				439,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.4.05		SABONETEIRA METALICA	UN	26/04/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,3751071	24,16	9,06
		Sub-Total de Mão de Obra				9,06
	2 0218671	SABONETEIRA METALICA	UN	1,0000000	24,34	24,34
		Sub-Total de Material				24,34
		Custo Direto Total				33,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				33,40
		Preço Unitário Adotado				33,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.4.06		PORTA PAPEL METALICO	UN	26/04/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,3751071	24,16	9,06
		Sub-Total de Mão de Obra				9,06
	2 0218670	PORTA PAPEL METALICO	UN	1,0000000	16,64	16,64
		Sub-Total de Material				16,64
		Custo Direto Total				25,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

mm
[Signature]
[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%(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				
		Total da Composição				25,70
		Preço Unitário Adotado				25,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.07		ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDO	M2	26/04/2022		
	1	0112391 PEDREIRO	H	1,5004285	24,16	36,25
	1	0112543 SERVENTE	H	0,3000857	18,46	5,54
		Sub-Total de Mão de Obra				41,79
	2	0211580 PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	UN	4,0000000	4,78	19,12
	2	0219145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000000	332,95	332,95
		Sub-Total de Material				352,07
		Custo Direto Total				393,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				393,86
		Preço Unitário Adotado				393,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1.01		QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISOES 207X332X95MM,	UN	26/04/2022		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5004285	19,10	28,66
	1	0112312 ELETRICISTA	H	1,5004285	24,15	36,24
		Sub-Total de Mão de Obra				64,90
	2	0210193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	31,00	31,00
	2	0210194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	30,50	30,50
	2	0210195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	25,21	25,21
	2	0211754 QUADRO DISTRIBUICAO LUZ 207X332X95MM	UN	1,0000000	84,20	84,20
		Sub-Total de Material				170,91
		Custo Direto Total				235,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				235,81
		Preço Unitário Adotado				235,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1.02		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A	UN	26/04/2022		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2250643	19,10	4,30
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,2250643	24,15	5,44
		Sub-Total de Mão de Obra				9,74
	2	0210980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,0000000	8,32	8,32
		Sub-Total de Material				8,32
		Custo Direto Total				18,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,06
		Preço Unitário Adotado				18,06

mm
[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 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				
11.1.03		DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 32A	UN	26/04/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6751928	19,10	12,90
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,6751928	24,15	16,31
		Sub-Total de Mão de Obra				29,21
	2 0211010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	UN	1,0000000	45,11	45,11
		Sub-Total de Material				45,11
		Custo Direto Total				74,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				74,32
		Preço Unitário Adotado				74,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1.04		DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V	UN	26/04/2022		
	2 0218442	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS DE TENSÃO -	UN	1,0000000	100,40	100,40
		Sub-Total de Material				100,40
		Custo Direto Total				100,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				100,40
		Preço Unitário Adotado				100,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1.05		CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	M2	26/04/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	2,4006855	24,16	58,01
	1 0112543	SERVEANTE	H	3,0158612	18,46	55,67
		Sub-Total de Mão de Obra				113,68
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0990000	62,70	6,21
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	10,0000000	0,72	7,20
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,0000000	0,53	9,54
	2 0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	159,0000000	0,35	55,65
		Sub-Total de Material				78,60
		Custo Direto Total				192,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				192,28
		Preço Unitário Adotado				192,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1.06		CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 4"	UN	26/04/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1125321	19,10	2,15
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1125321	24,15	2,72

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



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 ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Mão de Obra			3,52	4,87
2	0216433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	1,0000000		3,52
		Sub-Total de Material				8,39
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				8,39
		Total da Composição				8,39
		Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total		
	Insumo/Aux.	Descrição						
11.1.07		CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 2"	UN	26/04/2022				
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1125321	19,10	2,15	
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1125321	24,15	2,72	4,87
		Sub-Total de Mão de Obra				1,77	1,77	
2	0216432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,0000000		1,77	1,77	
		Sub-Total de Material				6,64	6,64	
		Custo Direto Total		0,0000000		-	-	
		Taxa de BDI %				6,64	6,64	
		Total da Composição				6,64	6,64	
		Preço Unitário Adotado						

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total		
	Insumo/Aux.	Descrição						
11.1.08		MEDICAO TRIFASICA INSTALADA EM MURO - SAIDA SUBTRRANEA	UN	26/04/2022				
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0008569	19,10	57,32	
	1	0112312	ELETRICISTA	H	3,0008569	24,15	72,47	129,79
		Sub-Total de Mão de Obra				61,41	61,41	
2	0210125	ARMAÇAO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,0000000		61,41	61,41	
2	0210342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	M	60,0000000	8,53	511,80	511,80	
2	0210950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UN	5,0000000	4,25	21,25	21,25	
2	0211018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	UN	1,0000000	78,68	78,68	78,68	
2	0211068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	12,0000000	7,84	94,08	94,08	
2	0211068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	UN	1,0000000	2,65	2,65	2,65	
2	0211404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN	1,0000000	39,97	39,97	39,97	
2	0212352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" X 2.40M	UN	1,0000000	451,40	451,40	451,40	
2	0212405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTENCIA NO	UN	1,0000000	204,36	204,36	204,36	
2	0212413	QUADRO DE MEDICAO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,0000000	6,19	24,76	24,76	
2	0216472	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	4,0000000			1.490,36	
		Sub-Total de Material				46,54	139,62	
3	0310584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	3,0000000	127,36	127,36	127,36	
3	0310705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,0000000			266,98	
		Sub-Total de Equipamento						
		Serviços Auxiliares						
A	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,0000000	326,09	326,09	326,09	
		Total de Serviços Auxiliares					2.213,22	
		Custo Direto Total		0,0000000		-	-	
		Taxa de BDI %				2.213,22	2.213,22	
		Total da Composição						

Handwritten signatures and initials