

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2180101/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA PARA INSTALAÇÃO DA BIBLIOTECA MUNICIPAL. CONV. Nº 086/CIDADES/2021 (MAPP Nº3422)

OBRA: REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA PARA INSTALAÇÃO DA BIBLIOTECA MUNICIPAL

LOCAL: AVENIDA SENADOR OZIREZ PONTES - CENTRO - MASSAPÉ - CEARÁ

C0554		CABO EM PVC 1000V 4MM2			M	
Unidade	Coefficiente	Preço	Total			
MAO DE OBRA						
H	0,1183	16,7700 R\$	1,98			
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA					
H	0,1183	20,7700 R\$	2,46			
I2312	ELETRICISTA					
			Total: R\$	4,44		
MATERIAIS						
M	1,0200	2,6425 R\$	2,70			
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2					
			Total: R\$	2,70		
			Total Simples: R\$	7,14		
			Encargos Sociais:	INCLUSO		
			Valor BDI (28,82%): R\$	2,06		
			Valor Geral: R\$	9,20		

C0556		CABO EM PVC 1000V 6MM2			M	
Unidade	Coefficiente	Preço	Total			
MAO DE OBRA						
H	0,1282	16,7700 R\$	2,15			
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA					
H	0,1282	20,7700 R\$	2,66			
I2312	ELETRICISTA					
			Total: R\$	4,81		
MATERIAIS						
M	1,0200	3,5989 R\$	3,67			
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2					
			Total: R\$	3,67		
			Total Simples: R\$	8,48		
			Encargos Sociais:	INCLUSO		
			Valor BDI (28,82%): R\$	2,44		
			Valor Geral: R\$	10,92		

C0543		CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)			M	
Unidade	Coefficiente	Preço	Total			
MAO DE OBRA						
H	0,2465	16,7700 R\$	4,13			
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA					
H	0,2465	20,7700 R\$	5,12			
I2312	ELETRICISTA					
			Total: R\$	9,25		
MATERIAIS						
M	1,0200	1,8340 R\$	1,87			
I0361	CABO LOGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MBPS)					
			Total: R\$	1,87		
			Total Simples: R\$	11,12		
			Encargos Sociais:	INCLUSO		
			Valor BDI (28,82%): R\$	3,20		
			Valor Geral: R\$	14,32		

C1494		INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V			UN	
Unidade	Coefficiente	Preço	Total			
MAO DE OBRA						
H	0,2071	16,7700 R\$	3,47			
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA					
H	0,2071	20,7700 R\$	4,30			
I2312	ELETRICISTA					
			Total: R\$	7,77		
MATERIAIS						
UN	1,0000	7,4936 R\$	7,49			
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES					
			Total: R\$	7,49		
			Total Simples: R\$	15,26		
			Encargos Sociais:	INCLUSO		
			Valor BDI (28,82%): R\$	4,40		
			Valor Geral: R\$	19,66		

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI  
Francisco Jerberson Timbó Magalhães  
CPF: 817.627.633-20

Rua Felisavina Mourão da Rocha, 744  
Caixa D'Água, Hidrolândia-Ceará

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME  
CNPJ: 22.675.190/0001-80

Rua Felisavina Mourão da Rocha, 744 - Caixa D'água, em Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000

FONE: (88) 99658-6465 - E-mail: Construtoranovahda@hotmail.com

Rodrigo Mourão Rodrigues  
Engenheiro Civil  
CREA/CE: 327352  
CPF: 007.011.153-78

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2180101/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA PARA INSTALAÇÃO DA BIBLIOTECA MUNICIPAL. CONV. Nº 086/CIDADES/2021 (MAPP Nº3422)

OBRA: REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA PARA INSTALAÇÃO DA BIBLIOTECA MUNICIPAL

LOCAL: AVENIDA SENADOR OZIREZ PONTES - CENTRO - MASSAPÉ - CEARÁ

C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V				UN	
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3648	16,7700 R\$	6,12
I2312	ELETRICISTA	H	0,3648	20,7700 R\$	7,58
				Total: R\$	13,70
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000	13,2420 R\$	13,24
				Total: R\$	13,24
				Total Simples: R\$	26,94
				Encargos Sociais: INCLUSO	
				Valor BDI (28,82%): R\$	7,76
				Valor Geral: R\$	34,70

C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V				UN	
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5226	16,7700 R\$	8,76
I2312	ELETRICISTA	H	0,5226	20,7700 R\$	10,85
				Total: R\$	19,61
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000	18,3889 R\$	18,39
				Total: R\$	18,39
				Total Simples: R\$	38,00
				Encargos Sociais: INCLUSO	
				Valor BDI (28,82%): R\$	10,95
				Valor Geral: R\$	48,95

C2298 TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"				UN	
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1479	16,7700 R\$	2,48
I2312	ELETRICISTA	H	0,1479	20,7700 R\$	3,07
				Total: R\$	5,55
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1921	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	UN	1,0000	5,9061 R\$	5,91
				Total: R\$	5,91
				Total Simples: R\$	11,46
				Encargos Sociais: INCLUSO	
				Valor BDI (28,82%): R\$	3,30
				Valor Geral: R\$	14,76

C1928 PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"				UN	
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0493	16,7700 R\$	0,83
I2312	ELETRICISTA	H	0,0493	20,7700 R\$	1,02
				Total: R\$	1,85
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000	2,5735 R\$	2,57
				Total: R\$	2,57
				Total Simples: R\$	4,42
				Encargos Sociais: INCLUSO	
				Valor BDI (28,82%): R\$	1,27
				Valor Geral: R\$	5,69

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRE.  
Francisco Jerberson Timbó Magalhães:  
CPF: 817.627.633-20

Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744  
Caixa D'Água, Hidrolândia-Ceará

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME

CNPJ: 22.675.190/0001-80

Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744 - Caixa D'água, em Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000

FONE: (88) 99658-6465 - E-mail: Construtoranovahda@hotmail.com

Rodrigo Mourão Rodrigues  
Engenheiro Civil

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2180101/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA PARA INSTALAÇÃO DA BIBLIOTECA MUNICIPAL. CONV. Nº 086/CIDADES/2021 (MAPP Nº3422)

OBRA: REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA PARA INSTALAÇÃO DA BIBLIOTECA MUNICIPAL

LOCAL: AVENIDA SENADOR OZIREZ PONTES - CENTRO - MASSAPÉ - CEARÁ

C1477	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR				UN
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7888	16,7700 R\$	13,23
I2312	ELETRICISTA	H	0,7888	20,7700 R\$	16,38
				Total:	R\$ 29,61
MATERIAIS					
I1143	EXAUSTOR ELETRICO DOMICILIAR	UN	1,0000	219,3357 R\$	219,34
				Total:	R\$ 219,34
				Total Simples:	R\$ 248,95
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (28,82%):	R\$ 71,75
				Valor Geral:	R\$ 320,70

C1152	DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR EÓLICO				M
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	0,4930	16,7700 R\$	8,27
I1530	MONTADOR	H	0,4930	20,7700 R\$	10,24
				Total:	R\$ 18,51
MATERIAIS					
I1043	DUTO DE ALONGAMENTO P/EXAUSTOR EOLICO	M	1,0000	93,3446 R\$	93,34
				Total:	R\$ 93,34
				Total Simples:	R\$ 111,85
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (28,82%):	R\$ 32,24
				Valor Geral:	R\$ 144,09

C1373	GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO ATÉ 0,25 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)				UN
MATERIAIS					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I7363	GRELHAS DE INSUFLAMENTO/RETORNO EM ALUMÍNIO ATÉ 0,25 M2 (FORN. E MONTAGEM)	UN	1,0000	135,5257 R\$	135,53
				Total:	R\$ 135,53
				Total Simples:	R\$ 135,53
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (28,82%):	R\$ 39,06
				Valor Geral:	R\$ 174,59

C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V				UN
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3648	16,7700 R\$	6,12
I2312	ELETRICISTA	H	0,3648	20,7700 R\$	7,58
				Total:	R\$ 13,70
MATERIAIS					
I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV	UN	1,0000	16,2591 R\$	16,26
				Total:	R\$ 16,26
				Total Simples:	R\$ 29,96
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (28,82%):	R\$ 8,63
				Valor Geral:	R\$ 38,59

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI  
Francisco Jerberson Timbó Magalhães  
CPF: 817.627.633-20  
Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744  
Caixa D' Água, Hidrolândia-Ceará

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME  
CNPJ: 22.675.190/0001-80

Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744 - Caixa D'água, em Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000

FONE: (88) 99658-6465 - E-mail: Construtoranovahda@hotmail.com

Rodrigo Mourão Rodrigues  
Engenheiro Civil  
CREA/CE: 327352  
CPF: 007.011.153-78



(88) 99658-6465 E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2180101/2022  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA PARA INSTALAÇÃO DA BIBLIOTECA MUNICIPAL. CONV. Nº 086/CIDADES/2021 (MAPP Nº3422)  
 OBRA: REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA PARA INSTALAÇÃO DA BIBLIOTECA MUNICIPAL  
 LOCAL: AVENIDA SENADOR OZIREZ PONTES - CENTRO - MASSAPÊ – CEARÁ

C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN
MAO DE OBRA		
		Unidade
		Coefficiente
		Preço
		Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H 0,2071 16,7700 R\$ 3,47
12312	ELETRICISTA	H 0,2071 20,7700 R\$ 4,30
		Total: R\$ 7,77
MATERIAIS		
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN 1,0000 8,3021 R\$ 8,30
		Total: R\$ 8,30
		Total Simples: R\$ 16,07
		Encargos Sociais: INCLUSO
		Valor BDI (28,82%): R\$ 4,63
		Valor Geral: R\$ 20,70

C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN
MAO DE OBRA		
		Unidade
		Coefficiente
		Preço
		Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H 0,2859 16,7700 R\$ 4,79
12312	ELETRICISTA	H 0,2859 20,7700 R\$ 5,94
		Total: R\$ 10,73
MATERIAIS		
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN 1,0000 8,3120 R\$ 8,31
		Total: R\$ 8,31
		Total Simples: R\$ 19,04
		Encargos Sociais: INCLUSO
		Valor BDI (28,82%): R\$ 5,49
		Valor Geral: R\$ 24,53

74	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	UN
MAO DE OBRA		
		Unidade
		Coefficiente
		Preço
		Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H 0,3648 16,7700 R\$ 6,12
12312	ELETRICISTA	H 0,3648 20,7700 R\$ 7,58
		Total: R\$ 13,70
MATERIAIS		
17982	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x4" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x4")	UN 1,0000 37,9807 R\$ 37,98
		Total: R\$ 37,98
		Total Simples: R\$ 51,68
		Encargos Sociais: INCLUSO
		Valor BDI (28,82%): R\$ 14,89
		Valor Geral: R\$ 66,57

C3485	TOMADA DE PISO FÊMEA PARA RJ45 (LÓGICA)	UN
MATERIAIS		
C3485	TOMADA DE PISO FÊMEA PARA RJ45 (LÓGICA)	UN 1,0000 62,9561 R\$ 62,96
		Total: R\$ 62,96
		Total Simples: R\$ 62,96
		Encargos Sociais: INCLUSO
		Valor BDI (28,82%): R\$ 18,15
		Valor Geral: R\$ 81,11

**CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA**  
 Francisco Jerberson Timbó M.,  
 CPF: 817.627.633-20  
 Rua Felisalvina Mourão da Rocha,  
 Caixa D'Água, Hidrolândia - CE  
**CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME**  
 CNPJ: 22.675.190/0001-80  
 Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744 – Caixa D'água, em Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000  
 FONE: (88) 99658-6465 – E-mail: Construtoranovahda@hotmail.com

Rodrigo Mourão Rodrigues  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE: 337252  
 11.953-78



(88) 99658-6465 E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2180101/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA PARA INSTALAÇÃO DA BIBLIOTECA MUNICIPAL. CONV. Nº 086/CIDADES/2021 (MAPP Nº3422)

OBRA: REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA PARA INSTALAÇÃO DA BIBLIOTECA MUNICIPAL

LOCAL: AVENIDA SENADOR OZIREZ PONTES - CENTRO - MASSAPÉ - CEARÁ

C3485	TOMADA DE PISO FÊMEA PARA RJ-45 (LÓGICA)	UN
MATERIAIS		
C3485	TOMADA DE PISO FÊMEA PARA RJ-45 (LÓGICA)	UN
		Unidade Coeficiente Preço Total
		UN 1,0000 62,9561 R\$ 62,96
		Total: R\$ 62,96
		Total Simples: R\$ 62,96
		Encargos Sociais: INCLUSO
		Valor BDI (28,82%): R\$ 18,15
		Valor Geral: R\$ 81,11

C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN
MAO DE OBRA		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H
I2312	ELETRICISTA	H
		Unidade Coeficiente Preço Total
		H 0,2958 16,7700 R\$ 4,96
		H 0,2958 20,7700 R\$ 6,14
		Total: R\$ 11,10
MATERIAIS		
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN
		Unidade Coeficiente Preço Total
		UN 1,0000 9,3670 R\$ 9,37
		Total: R\$ 9,37
		Total Simples: R\$ 20,47
		Encargos Sociais: INCLUSO
		Valor BDI (28,82%): R\$ 5,90
		Valor Geral: R\$ 26,37

C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN
MAO DE OBRA		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H
I2312	ELETRICISTA	H
		Unidade Coeficiente Preço Total
		H 0,2958 16,7700 R\$ 4,96
		H 0,2958 20,7700 R\$ 6,14
		Total: R\$ 11,10
MATERIAIS		
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN
		Unidade Coeficiente Preço Total
		UN 1,0000 9,3670 R\$ 9,37
		Total: R\$ 9,37
		Total Simples: R\$ 20,47
		Encargos Sociais: INCLUSO
		Valor BDI (28,82%): R\$ 5,90
		Valor Geral: R\$ 26,37

C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN
MAO DE OBRA		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H
I2312	ELETRICISTA	H
		Unidade Coeficiente Preço Total
		H 0,8874 16,7700 R\$ 14,88
		H 0,8874 20,7700 R\$ 18,43
		Total: R\$ 33,31
MATERIAIS		
I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	UN
		Unidade Coeficiente Preço Total
		UN 1,0000 50,7987 R\$ 50,80
		Total: R\$ 50,80
		Total Simples: R\$ 84,11
		Encargos Sociais: INCLUSO
		Valor BDI (28,82%): R\$ 24,24
		Valor Geral: R\$ 108,35

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI  
 Francisco Jerberon Timbó Magalhães  
 CPF: 817.627.633-20  
 Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744  
 Caixa D'Água, Hidrolândia-Ceará

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME  
 CNPJ: 22.675.190/0001-80  
 Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744 - Caixa D'água, em Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000.011.153-78  
 FONE: (88) 99658-6465 - E-mail: Construtoranovahda@hotmail.com

Rodrigo Mourão Rodrigues  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE: 327352



(88) 99658-6465 E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2180101/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA PARA INSTALAÇÃO DA BIBLIOTECA MUNICIPAL. CONV. Nº 086/CIDADES/2021 (MAPP Nº3422)

OBRA: REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA PARA INSTALAÇÃO DA BIBLIOTECA MUNICIPAL

LOCAL: AVENIDA SENADOR OZIREZ PONTES - CENTRO - MASSAPÉ - CEARÁ

C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN		
<b>MAO DE OBRA</b>				
		Unidade	Coefficiente	Preço Total
		H	0,5916	16,7700 R\$ 9,92
10037	AJUDANTE	H	0,5916	20,7700 R\$ 12,29
12312	ELETRICISTA			Total: R\$ 22,21
<b>MATERIAIS</b>				
18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	1,0000	206,6755 R\$ 206,68
				Total: R\$ 206,68
				<b>Total Simples: R\$ 228,89</b>
				<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI (28,82%): R\$ 65,97</b>
				<b>Valor Geral: R\$ 294,86</b>

C1158	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	M		
<b>MAO DE OBRA</b>				
		Unidade	Coefficiente	Preço Total
		H	0,8874	16,7700 R\$ 14,88
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8874	20,7700 R\$ 18,43
12312	ELETRICISTA			Total: R\$ 33,31
<b>MATERIAIS</b>				
11049	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	M	1,0000	14,8492 R\$ 14,85
				Total: R\$ 14,85
				<b>Total Simples: R\$ 48,16</b>
				<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI (28,82%): R\$ 13,88</b>
				<b>Valor Geral: R\$ 62,04</b>

C2301	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)mm	M		
<b>MAO DE OBRA</b>				
		Unidade	Coefficiente	Preço Total
		H	0,7395	16,7700 R\$ 12,40
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7395	20,7700 R\$ 15,36
2	ELETRICISTA			Total: R\$ 27,76
<b>MATERIAIS</b>				
11923	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO,ATE (100X100)MM	M	1,0000	35,8214 R\$ 35,82
				Total: R\$ 35,82
				<b>Total Simples: R\$ 63,58</b>
				<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI (28,82%): R\$ 18,32</b>
				<b>Valor Geral: R\$ 81,90</b>

C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M		
<b>MAO DE OBRA</b>				
		Unidade	Coefficiente	Preço Total
		H	0,1676	16,7700 R\$ 2,81
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1676	20,7700 R\$ 3,48
12312	ELETRICISTA			Total: R\$ 6,29
<b>MATERIAIS</b>				
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,0000	3,4510 R\$ 3,45
				Total: R\$ 3,45
				<b>Total Simples: R\$ 9,74</b>
				<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI (28,82%): R\$ 2,81</b>
				<b>Valor Geral: R\$ 12,55</b>

**CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI**  
 Francisco Jerberson Timbó Magalhães  
 CPF: 817.627.633-20  
 Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744  
 Caixa D'Água, Hidrolândia - CE  
 CNPJ: 22.675.190/0001-80

**Rodrigo Mourão Rodrigues**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE: 327382  
 11.153-78

Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744 – Caixa D'água, em Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000  
 FONE: (88) 99658-6465 – E-mail: Construtoranovahda@hotmail.com

(88) 99658-6465 E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2180101/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA PARA INSTALAÇÃO DA BIBLIOTECA MUNICIPAL. CONV. Nº 086/CIDADES/2021 (MAPP Nº3422)

OBRA: REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA PARA INSTALAÇÃO DA BIBLIOTECA MUNICIPAL

LOCAL: AVENIDA SENADOR OZIREZ PONTES - CENTRO - MASSAPÊ - CEARÁ

C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")				M
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1972	16,7700 R\$	3,31
12312	ELETRICISTA	H	0,1972	20,7700 R\$	4,10
				Total: R\$	7,41
MATERIAIS					
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,0000	5,3934 R\$	5,39
				Total: R\$	5,39
				<b>Total Simples: R\$</b>	<b>12,80</b>
				<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>	
				<b>Valor BDI (28,82%): R\$</b>	<b>3,69</b>
				<b>Valor Geral: R\$</b>	<b>16,49</b>

C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")				M
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3648	16,7700 R\$	6,12
12312	ELETRICISTA	H	0,3648	20,7700 R\$	7,58
				Total: R\$	13,70
MATERIAIS					
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	1,0000	7,8979 R\$	7,90
				Total: R\$	7,90
				<b>Total Simples: R\$</b>	<b>21,60</b>
				<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>	
				<b>Valor BDI (28,82%): R\$</b>	<b>6,23</b>
				<b>Valor Geral: R\$</b>	<b>27,83</b>

C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W				UN
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4930	16,7700 R\$	8,27
12312	ELETRICISTA	H	0,9860	20,7700 R\$	20,48
				Total: R\$	28,75
MATERIAIS					
11361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	UN	1,0000	40,6331 R\$	40,63
				Total: R\$	40,63
				<b>Total Simples: R\$</b>	<b>69,38</b>
				<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>	
				<b>Valor BDI (28,82%): R\$</b>	<b>20,00</b>
				<b>Valor Geral: R\$</b>	<b>89,38</b>

C4106	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO				UN
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1832	16,7700 R\$	19,84
12312	ELETRICISTA	H	1,1832	20,7700 R\$	24,58
				Total: R\$	44,42
MATERIAIS					
17927	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO	UN	1,0000	161,2899 R\$	161,29
				Total: R\$	161,29
				<b>Total Simples: R\$</b>	<b>205,71</b>
				<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>	
				<b>Valor BDI (28,82%): R\$</b>	<b>59,29</b>
				<b>Valor Geral: R\$</b>	<b>265,00</b>

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIREL.  
Francisco Jerberson Timbó Magalhães  
CPF: 817.627.633-20

Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744  
Caixa D'água, Hidrolândia

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME  
CNPJ: 22.675.190/0001-80

Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744 - Caixa D'água, em Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000

FONE: (88) 99658-6465 - E-mail: Construtoranovahda@hotmail.com

Rodrigo Mourão Rodrigues  
Engenheiro Civil  
CREA/CE: 327352  
CPF: 997.911.153-78

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2180101/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA PARA INSTALAÇÃO DA BIBLIOTECA MUNICIPAL. CONV. Nº 086/CIDADES/2021 (MAPP Nº3422)

OBRA: REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA PARA INSTALAÇÃO DA BIBLIOTECA MUNICIPAL

LOCAL: AVENIDA SENADOR OZIREZ PONTES - CENTRO - MASSAPÊ - CEARÁ

C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W			UN	
<b>MAO DE OBRA</b>					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0846	16,7700 R\$	18,19
I2312	ELETRICISTA	H	1,0846	20,7700 R\$	22,53
				Total:	R\$ 40,72
<b>MATERIAIS</b>					
I1368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN	1,0000	39,6668 R\$	39,67
				Total:	R\$ 39,67
				Total Simples:	R\$ 80,39
				Encargos Sociais:	<b>INCLUSO</b>
				Valor BDI (28,82%):	R\$ 23,17
				Valor Geral:	R\$ 103,56

C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO			UN	
<b>MAO DE OBRA</b>					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,9580	16,7700 R\$	49,61
I2312	ELETRICISTA	H	2,9580	20,7700 R\$	61,44
				Total:	R\$ 111,05
<b>MATERIAIS</b>					
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	31,9365 R\$	31,94
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	31,4140 R\$	31,41
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	25,9712 R\$	25,97
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN	1,0000	105,7584 R\$	105,76
				Total:	R\$ 195,08
				Total Simples:	R\$ 306,13
				Encargos Sociais:	<b>INCLUSO</b>
				Valor BDI (28,82%):	R\$ 88,23
				Valor Geral:	R\$ 394,36

C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO			UN	
<b>MAO DE OBRA</b>					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,9720	16,7700 R\$	33,07
I2312	ELETRICISTA	H	1,9720	20,7700 R\$	40,96
				Total:	R\$ 74,03
<b>MATERIAIS</b>					
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	31,9365 R\$	31,94
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	31,4140 R\$	31,41
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	25,9712 R\$	25,97
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,0000	86,7483 R\$	86,75
				Total:	R\$ 176,07
				Total Simples:	R\$ 250,10
				Encargos Sociais:	<b>INCLUSO</b>
				Valor BDI (28,82%):	R\$ 72,08
				Valor Geral:	R\$ 322,18

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI  
Francisco Jerberson Timbó Magalhães  
CPF: 817.627.633-20

Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744  
Caixa D'Água, Hidrolândia - Ceará

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME  
CNPJ: 22.675.190/0001-80

Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744 - Caixa D'água, em Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000

FONE: (88) 99658-6465 - E-mail: Construtoranovahda@hotmail.com

Rodrigo Mourão Rodrigues  
Engenheiro Civil  
CREA/CE: 327352  
CPF: 097.011.153-78



(88) 99658-6465 E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2180101/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA PARA INSTALAÇÃO DA BIBLIOTECA MUNICIPAL. CONV. Nº 086/CIDADES/2021 (MAPP Nº3422)

OBRA: REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA PARA INSTALAÇÃO DA BIBLIOTECA MUNICIPAL

LOCAL: AVENIDA SENADOR OZIREZ PONTES - CENTRO - MASSAPÉ - CEARÁ

C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M			UN	
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA		H	3,4510	16,7700 R\$	57,87
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,4790	20,7700 R\$	30,72
I2312	ELETRICISTA			Total: R\$	88,59
MATERIAIS		M	3,0000	17,9649 R\$	53,89
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	UN	1,0000	50,9072 R\$	50,91
I1141	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,0000	2,5537 R\$	2,55
I1244	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	64,0801 R\$	64,08
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M			Total: R\$	171,43
				<b>Total Simples:</b>	<b>R\$ 260,02</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI (28,82%):</b>	<b>R\$ 74,94</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$ 334,96</b>

14	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO			UN	
C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG			UN	
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3944	16,7700 R\$	6,61
I2320	ENCANADOR	H	0,3944	20,3200 R\$	8,01
				Total: R\$	14,62
MATERIAIS		UN	1,0000	632,6768 R\$	632,68
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	2,0000	0,7099 R\$	1,42
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA			Total: R\$	634,10
				<b>Total Simples:</b>	<b>R\$ 648,72</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI (28,82%):</b>	<b>R\$ 186,96</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$ 835,68</b>

C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR			UN	
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,7888	16,7700 R\$	13,23
I2395	PINTOR	H	1,4790	20,7700 R\$	30,72
				Total: R\$	43,95
MATERIAIS		L	0,0300	15,8746 R\$	0,48
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)			Total: R\$	0,48
				<b>Total Simples:</b>	<b>R\$ 44,43</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI (28,82%):</b>	<b>R\$ 12,80</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$ 57,23</b>

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI  
Francisco Jerberson Timbó Magalhães  
CPF: 817.627.633-20

Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744 - Caixa D'água, em Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000  
FONE: (88) 99658-6465 - E-mail: Construtoranovahda@hotmail.com

Francisco Rodrigues  
Téc. Eng. Civil  
CPF: 817.627.633-20  
Cid. 807/011.152.78

(88) 99658-6465 E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2180101/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA PARA INSTALAÇÃO DA BIBLIOTECA MUNICIPAL. CONV. Nº 086/CIDADES/2021 (MAPP Nº3422)

OBRA: REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA PARA INSTALAÇÃO DA BIBLIOTECA MUNICIPAL

LOCAL: AVENIDA SENADOR OZIREZ PONTES - CENTRO - MASSAPÉ - CEARÁ

15	PINTURA					
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA					M2
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço		Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1972	16,7700 R\$		3,31
12395	PINTOR	H	0,2958	20,7700 R\$		6,14
						Total: R\$ 9,45
MATERIAIS						
		UN	0,4000	0,5423 R\$		0,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7000	2,8890 R\$		2,02
						Total: R\$ 2,24
						<b>Total Simples: R\$ 11,69</b>
						<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
						<b>Valor BDI (28,82%): R\$ 3,37</b>
						<b>Valor Geral: R\$ 15,06</b>

C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA					M2
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço		Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3451	16,7700 R\$		5,79
12395	PINTOR	H	0,3944	20,7700 R\$		8,19
						Total: R\$ 13,98
MATERIAIS						
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5423 R\$		0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	11,9109 R\$		1,43
12096	TINTA LATEX	L	0,1700	20,9525 R\$		3,56
						Total: R\$ 5,13
						<b>Total Simples: R\$ 19,11</b>
						<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
						<b>Valor BDI (28,82%): R\$ 5,51</b>
						<b>Valor Geral: R\$ 24,62</b>

C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS					M2
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço		Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1972	16,7700 R\$		3,31
12395	PINTOR	H	0,2958	20,7700 R\$		6,14
						Total: R\$ 9,45
MATERIAIS						
11856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,1900	13,1335 R\$		2,50
12079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,3100	7,5232 R\$		2,33
						Total: R\$ 4,83
						<b>Total Simples: R\$ 14,28</b>
						<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
						<b>Valor BDI (28,82%): R\$ 4,12</b>
						<b>Valor Geral: R\$ 18,40</b>

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI  
Francisco Jerberson Timbó Magalhães  
CPF: 817.627.633-20  
Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744  
Caixa D'Água, Hidrolândia-Ceará

Rodrigo Mourão Rodrigues  
Engenheiro Civil  
CREA/CE: 327052  
CPF: 007.011.153-78

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME  
CNPJ: 22.675.190/0001-80

Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744 - Caixa D'água, em Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000  
FONE: (88) 99658-6465 - E-mail: Construtoranovahda@hotmail.com