



MOURÃO RODRIGUES
CONSTRUTORA

OBRA: Execução dos Serviços de Reforma e Ampliação da Câmara Municipal de Hidrolândia-CE

LOCAL: Avenida Luiz Camelo Sobrinho, Nº 620, Centro, Hidrolândia-CE

DESCRIÇÃO: OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE; PROCESSO Nº.: 2022.06.28.01-TP MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS.

DATA: 29/07/2022

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA: 83,85% 47,78% 05/2021

HORA: 83,85% 47,78% 05/2021

MES: 83,85% 47,78% 05/2021

REF: 83,85% 47,78% 05/2021

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	H	0,78000000	15,5500	12,1290
TOTAL					24,5910
VALOR:					25,77

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16508	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0199	16,1592
16500	SEINFRA	M2	1,10000000	43,2228	47,5451
TOTAL Material:					63,7043
VALOR:					89,85

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1328	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543	SERVENTE	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL					26,1504
VALOR:					47,3

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	SEINFRA	M3	0,00020000	67,1625	0,0134
10441	SEINFRA	KG	0,03600000	1,0945	0,0394
10805	SEINFRA	KG	0,00300000	0,5572	0,0017
TOTAL Material:					0,0545
VALOR:					4,73

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	SEINFRA	M3	0,00050000	67,1625	0,0336
10441	SEINFRA	KG	0,07300000	1,0945	0,0799
10805	SEINFRA	KG	0,06000000	0,5572	0,0334
TOTAL Material:					0,1469
VALOR:					4,73

7.8. C1239 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

7.7. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

7.6. C445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PAREDE (M2)

MOURÃO RODRIGUES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 31.018.907/0001-01
 AV. LUIS CAMELO SOBRINHO, 454, CENTRO
 HIDROLÂNDIA-CE
 CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES@GMAIL.COM

CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES
 CNPJ: 31.018.907/0001-01
 Administrador e Engenheiro Civil
 Rodrigo Mourão Rodrigues
 RPF: 0616232390 CREA: 327352 CPF: 007.011.153-78



OBRA: Execução dos Serviços de Reforma e Ampliação da Câmara Municipal de Hidrolândia-CE
LOCAL: Avenida Luiz Camelo Sobrinho, Nº 620, Centro, Hidrolândia-CE
DESCRIÇÃO: OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE. PROCESSO Nº: 2022.06.28.01-TP MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 29/07/2022
BDI: 26,37%
REF. MES: 05/2021
HORA: 47,75%
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
SEINFRA: 47,75%
REF. MES: 05/2021

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	KG	8,00000000	2,0199	16,1592
16500	M2	1,10000000	43,2228	47,5451
TOTAL MATERIAL:				63,7043

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVEANTE	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MÃO DE OBRA:				21,7920

1. C3002 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	8,00000000	2,0199	16,1592
16501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	1,10000000	82,4358	90,6794
TOTAL MATERIAL:				106,8386

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVEANTE	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MÃO DE OBRA:				21,7920

VALOR: 128,63

8.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	0,16900000	3,5721	0,6037
TOTAL MATERIAL:				0,6037

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVEANTE	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MÃO DE OBRA:				7,2640

VALOR: 7,87

9.1. C2624 - TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	0,00060000	44,9342	0,20270
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	0,00030000	39,0239	0,0117
12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	1,60000000	2,1393	3,4229
TOTAL MATERIAL:				3,4616

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	0,35000000	16,7700	5,8695
TOTAL				5,8695

MOURÃO RODRIGUES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 31.018.907/0001-01
AV. LUIS CAMELO SOBRINHO, 454, CENTRO
HIDROLÂNDIA-CE
CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES@GMAIL.COM

CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES
Administrador e Engenheiro Civil
Rodrigo Mourão Rodrigues
CNPJ: 31.018.907/0001-01
RNP 0616232390 CREA 327352 CPF 007.011.153-78



ORRA: Execução dos Serviços de Reforma e Ampliação da Câmara Municipal de Hidrolândia-CE
LOCAL: Avenida Luiz Carneiro Sobrinho, nº 620, Centro, Hidrolândia-CE
DESCRIÇÃO: OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE. PROCESSO Nº: 2022.06.28.01-TP MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS.

ORRA:	Execução dos Serviços de Reforma e Ampliação da Câmara Municipal de Hidrolândia-CE
LOCAL:	Avenida Luiz Carneiro Sobrinho, nº 620, Centro, Hidrolândia-CE
DESCRIÇÃO:	OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE. PROCESSO Nº: 2022.06.28.01-TP MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS.
DATA:	29/07/2022
BDI:	26,37%
HORA	MES
REF.	05/2021
VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA	83,85% 47,75%
PREÇO UNITÁRIO	20,8200
TOTAL Mão de Obra:	12,9815
VALOR:	16,44

Mão de Obra	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	16,7700	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ENCANADOR	12320	8,1280	0,40000000	20,3200	14,8360	
TOTAL						4,8078

Material	10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	44,9342	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	11888	0,0117	0,00030000	39,0239	4,7602	
TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	12200	0,0117	0,00030000	39,0239	4,7602	
TOTAL						4,8078

Mão de Obra	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	16,7700	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ENCANADOR	12320	8,1280	0,40000000	20,3200	14,8360	
TOTAL						19,64

Material	10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	44,9342	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	11888	0,0195	0,00050000	39,0239	10,0148	
TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	12201	0,0195	0,00050000	39,0239	10,0148	
TOTAL						10,0837

Mão de Obra	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	16,7700	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ENCANADOR	12320	9,1440	0,45000000	20,3200	16,6905	
TOTAL						26,77

Material	10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	44,9342	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	11888	0,02619	0,0004000000	0,2786	22,9248	
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	11798	0,2619	0,00000000	1,00000000	22,9248	
TOTAL						23,1867

Mão de Obra	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	16,7700	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ENCANADOR	12320	10,9728	0,54000000	20,3200	20,0286	
TOTAL						43,22

Material	10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	44,9342	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	11888	0,2619	0,0004000000	0,2786	22,9248	
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	11798	0,2619	0,00000000	1,00000000	22,9248	
TOTAL						23,1867

CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES
 CNPJ: 31.018.907/0001-01
 Administrador: Engenheiro Civil
 Rodrigo Mourão Rodrigues
 RNP: 0610222390 CREA: 327352 CPF: 007011153-78

MOURÃO RODRIGUES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 31.018.907/0001-01
 AV. LUIS CARMELO SOBRINHO, 454, CENTRO
 HIDROLÂNDIA-CE
 CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES@GMAIL.COM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: Execução dos Serviços de Reforma e Ampliação da Câmara Municipal de Hidrolândia-CE
LOCAL: Avenida Luiz Carneiro Sobrinho, Nº 620, Centro, Hidrolândia-CE
DESCRIÇÃO: OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE, PROCESSO Nº: 2022.06.28.01-TP MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS.

DATA: 29/07/2022
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
HORA: 83,85%
MES: 47,78%
REF.: 06/2021

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

9.5. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00750000	44,9342	0,3370
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01100000	39,0239	0,4293
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	1,01000000	6,6168	6,6830
TOTAL MATERIAL:					7,4493

Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL MÃO DE OBRA:					11,1270

VALOR: 18,58

9.6. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,02500000	44,9342	1,1234
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04000000	39,0239	1,5610
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,01000000	10,7858	10,8937
TOTAL MATERIAL:					13,5781

Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,52000000	16,7700	8,7204
12320	ENCANADOR	H	0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL MÃO DE OBRA:					19,2868

VALOR: 32,86

7. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01500000	44,9342	0,6740
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	1,8507	1,8507
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,02200000	39,0239	0,8585
TOTAL MATERIAL:					3,3832

Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,28000000	16,7700	4,6956
12320	ENCANADOR	H	0,28000000	20,3200	5,6896
TOTAL MÃO DE OBRA:					10,3852

VALOR: 13,77

9.8. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,05000000	44,9342	2,2467

MOURÃO RODRIGUES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 31.018.907/0001-01
AV. LUIS CAMELO SOBRINHO, 454, CENTRO
HIDROLÂNDIA-CE
CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES@GMAIL.COM

CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES
CNPJ: 31.018.907/0001-01
Administrador e Engenheiro Civil
Rodrigo Mourão Rodrigues
RNP: 0616232390 CREX: 327352 CPF: 907.011.153-78



OBRA: Execução dos Serviços de Reforma e Ampliação da Câmara Municipal de Hidrolândia-CE
LOCAL: Avenida Luiz Camelo Sobrinho, Nº 620, Centro, Hidrolândia-CE
DESCRIÇÃO: OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE. PROCESSO Nº.: 2022.06.28.01-TP MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 29/07/2022
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
HORA: 83,65%
MCS: 0,77%
REF: 15,58%
BDI: 28,37%

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11282	UN	SEINFRA	1,00000000	8,1292	8,1292
11888	L	SEINFRA	0,08000000	39,0236	8,1219
TOTAL Material: 11,4978					

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	SEINFRA	0,45000000	16,7700	7,5465
12320	H	SEINFRA	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL Mão de Obra: 16,6905					
VALOR: 28,19					

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	KG	SEINFRA	0,04400000	9,9988	0,4400
10109	M3	SEINFRA	0,16100000	67,1625	10,8132
10169	KG	SEINFRA	2,58200000	8,2386	21,2721
10280	M3	SEINFRA	0,07700000	75,8091	5,8373
10441	KG	SEINFRA	7,64400000	1,0945	8,3664
10529	M2	SEINFRA	0,20000000	30,1784	6,0357
10805	KG	SEINFRA	41,90900000	0,5572	23,3517
11916	M	SEINFRA	0,05900000	9,9600	0,5876
12082	UN	SEINFRA	141,12000000	0,5771	81,4404
TOTAL Material: 158,1444					

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	H	SEINFRA	0,22500000	16,7700	3,7733
10041	H	SEINFRA	1,18500000	16,7700	19,8725
10121	H	SEINFRA	0,22500000	20,7700	4,6733
10498	H	SEINFRA	1,18500000	20,7700	24,6125
12391	H	SEINFRA	4,13900000	20,7700	85,9670
12543	H	SEINFRA	8,19400000	15,5500	127,4167
TOTAL Mão de Obra: 266,3153					
VALOR: 424,46					

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	UN	SEINFRA	1,00000000	393,9703	393,9703
10406	UN	SEINFRA	1,00000000	208,4326	208,4326
11091	UN	SEINFRA	1,00000000	17,6215	17,6215
11180	M	SEINFRA	0,56000000	0,2786	0,1560
11579	UN	SEINFRA	2,00000000	7,4625	14,9250
11925	UN	SEINFRA	1,00000000	28,8053	28,8053
TOTAL Material: 663,9107					

9.10. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES
CNPJ: 31.018.907/0001-01
Administrador Engenheiro Civil
Rodrigo Mourão Rodrigues
RNP: 0616232390 CREA: 227352 CPF: 907.011.153-78

MOURÃO RODRIGUES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
AV. LUIS CAMELO SOBRINHO, 454, CENTRO
HIDROLÂNDIA-CE
CONSTRUTORAMOURAORODRIGUES@GMAIL.COM



OBRA: Execução dos Serviços de Reforma e Ampliação da Câmara Municipal de Hidrolândia-CE
LOCAL: Avenida Luiz Camelo Sobrinho, Nº 620, Centro, Hidrolândia-CE
DESCRIÇÃO: OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE. PROCESSO Nº. 2022.06.28.01-TP MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS.

DATA: 29/07/2022
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
HORA: 83.85%
MES: 83.85%
REF.: 83.85%
BDI: 26,37%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	16,7700	33,5400
ENCANADOR	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL Mão de Obra:				74,1800
VALOR:				738,09

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	17,6215	17,6215
FITA DE VEDAÇÃO	M	0,84000000	0,2786	0,2340
1180	UN	1,00000000	17,6215	17,6215
LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,00000000	96,4255	96,4255
11344	UN	1,00000000	96,4255	96,4255
PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	7,4625	14,9250
11579	UN	2,00000000	7,4625	14,9250
SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000	128,3550	128,3550
11864	UN	1,00000000	128,3550	128,3550
TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	UN	1,00000000	76,9434	76,9434
12132	UN	1,00000000	76,9434	76,9434
VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,00000000	14,9151	14,9151
12272	UN	1,00000000	14,9151	14,9151
TOTAL Materiais:				349,4195
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,75000000	16,7700	46,1175
ENCANADOR	H	2,75000000	20,3200	55,8800
TOTAL Mão de Obra:				101,9975
VALOR:				451,42

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	UN	1,00000000	282,0825	282,0825
16226	UN	1,00000000	282,0825	282,0825
TOTAL Materiais:				282,0825
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:				10,8850
VALOR:				292,97

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EMULSÃO ASFALTICA	KG	2,00000000	13,9599	27,9198
11090	KG	2,00000000	13,9599	27,9198
TOTAL Materiais:				27,9198
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE	H	0,20000000	16,7700	3,3540
TOTAL Mão de Obra:				3,3540
VALOR:				31,27

MOURÃO RODRIGUES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 31.018.907/0001-01
AV. LUIS CAMELO SOBRINHO, 454, CENTRO
HIDROLÂNDIA-CE
CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES@GMAIL.COM
RMP: 0616232390 CREA: 327352 CPF: 007.011.153-78
Administrador e Engenheiro Civil
Rodrigo Mourão Rodrigues



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: Execução dos Serviços de Reforma e Ampliação da Câmara Municipal de Hidrolândia-CE	LOCAL: Avenida Luiz Camelo Sobrinho, Nº 620, Centro, Hidrolândia-CE	DESCRIÇÃO: OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE. PROCESSO Nº. 2022.06.26/01-TP MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS.
REF.: HORA MENS 05/2021	REF.: HORA MENS 05/2021	REF.: HORA MENS 05/2021
VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO
DATA: 29/07/2022	DATA: 29/07/2022	DATA: 29/07/2022
BDI: 26,37%	BDI: 26,37%	BDI: 26,37%



10.1. C1195 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)												
Material	11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	UNID	SEINFRA	M	1,10000000	COEFICIENTE	2,7960	PREÇO UNITÁRIO	3,0756	TOTAL	3,0756
Mão de Obra												
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	UNID	SEINFRA	H	0,30000000	COEFICIENTE	16,7700	PREÇO UNITÁRIO	5,0310	TOTAL	5,0310
12312		ELETRICISTA	UNID	SEINFRA	H	0,30000000	COEFICIENTE	20,7700	PREÇO UNITÁRIO	6,2310	TOTAL	6,2310
TOTAL Mão de Obra:												
											11,2620	11,2620
VALOR: 14,34												

2. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)												
Material	11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	UNID	SEINFRA	M	1,10000000	COEFICIENTE	3,4825	PREÇO UNITÁRIO	3,8308	TOTAL	3,8308
Mão de Obra												
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	UNID	SEINFRA	H	0,30000000	COEFICIENTE	16,7700	PREÇO UNITÁRIO	5,0310	TOTAL	5,0310
12312		ELETRICISTA	UNID	SEINFRA	H	0,30000000	COEFICIENTE	20,7700	PREÇO UNITÁRIO	6,2310	TOTAL	6,2310
TOTAL Mão de Obra:												
											11,2620	11,2620
VALOR: 15,09												

10.3. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)												
Material	11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	UNID	SEINFRA	M	1,10000000	COEFICIENTE	5,4327	PREÇO UNITÁRIO	5,9760	TOTAL	5,9760
Mão de Obra												
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	UNID	SEINFRA	H	0,45000000	COEFICIENTE	16,7700	PREÇO UNITÁRIO	7,5465	TOTAL	7,5465
12312		ELETRICISTA	UNID	SEINFRA	H	0,45000000	COEFICIENTE	20,7700	PREÇO UNITÁRIO	9,3465	TOTAL	9,3465
TOTAL Mão de Obra:												
											16,8930	16,8930
VALOR: 22,87												

10.4. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)												
Material	11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	UNID	SEINFRA	M	1,10000000	COEFICIENTE	7,2436	PREÇO UNITÁRIO	7,9680	TOTAL	7,9680
Mão de Obra												
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	UNID	SEINFRA	H	0,50000000	COEFICIENTE	16,7700	PREÇO UNITÁRIO	8,3850	TOTAL	8,3850
12312		ELETRICISTA	UNID	SEINFRA	H	0,50000000	COEFICIENTE	20,7700	PREÇO UNITÁRIO	10,3850	TOTAL	10,3850
TOTAL Mão de Obra:												
											18,7700	18,7700

MOURÃO RODRIGUES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
AV. LUIS CAMELO SOBRINHO, 454, CENTRO
HIDROLÂNDIA-CE
CNPJ: 31.018.907/0001-01
CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES
CNPJ: 31.018.907/0001-01
Administrador e Engenheiro Civil
Rodrigo Mourão Rodrigues
RNP: 0616232390 CREA: 327352 CPF: 007 011 153-78

Advocacia



OBRA: Execução dos Serviços de Reforma e Ampliação da Câmara Municipal de Hidrolândia-CE
LOCAL: Avenida Luiz Camelo Sobrinho, Nº 620, Centro, Hidrolândia-CE
DESCRIÇÃO: OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE. PROCESSO Nº.: 2022.06.28.01-TP MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 29/07/2022
BDI: 26,37%
HORA: VERSÃO
SEINFRA: 027:1 COM DESONERAÇÃO 83,65%
VALOR: 26,72

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10193	SEINFRA	UN	1,00000000	32,2281	32,2281
10194	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7007	31,7007
10195	SEINFRA	UN	1,00000000	26,2083	26,2083
11756	SEINFRA	UN	1,00000000	106,7237	106,7237
TOTAL MATERIAL:					196,8608
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
TOTAL MÃO DE OBRA:					112,6200
TOTAL:					309,48

10.6. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16432	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7413	1,7413
TOTAL MATERIAL:					1,7413
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12312	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL MÃO DE OBRA:					5,6310
TOTAL:					7,37

7. CMH01 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM POSTE (UN)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10584	SEINFRA	H	3,00000000	43,08	129,24
10705	SEINFRA	H	1,00000000	125,77	125,77
TOTAL EQUIPAMENTO:					255,01
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16472	SEINFRA	UN	4,00000000	6,60	26,40
10125	SEINFRA	UN	1,00000000	49,44	49,44
10355	SEINFRA	M	6,00000000	5,66	33,96
11011	SEINFRA	UN	1,00000000	51,25	51,25
12352	SEINFRA	UN	1,00000000	37,21	37,21
19464	SEINFRA	UN	1,00000000	397,51	397,51
12413	SEINFRA	UN	1,00000000	271,04	271,04
TOTAL MATERIAL:					866,81
TOTAL:					1187,22

CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES
 CNPJ: 31.018.907/0001-01
 Administrador e Engenheiro Civil
 Rodrigo Mourão Rodrigues
 RNP: 0616232390 CREA 327352 CPF 007.011.153-78
 CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 31.018.907/0001-01
 AV. LUIS CAMELO SOBRINHO, 454, CENTRO
 HIDROLÂNDIA-CE
 CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES@GMAIL.COM



OBRA: Execução dos Serviços de Reforma e Ampliação da Câmara Municipal de Hidrolândia-CE
LOCAL: Avenida Luiz Camelo Sobrinho, Nº 620, Centro, Hidrolândia-CE
DESCRIÇÃO: OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE. PROCESSO Nº: 2022.06.28.01-TP MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 29/07/2022
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
HORA MES REF. 83,85% 47,75% 05/2021
BDI: 26,37%

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H		3,50000000	20,77	72,70
TOTAL Mão de Obra:							131,40

C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO			UN	1,00000000	399,80	399,80
TOTAL Serviço:							399,80

10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2			M	1,02000000	1,9502	1,9892
TOTAL Material:							1,9892

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA			H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312 <td>ELETRICISTA</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td></td> <td>0,11000000</td> <td>20,7700</td> <td>2,2847</td>	ELETRICISTA	SEINFRA	H		0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL Mão de Obra:							4,1294

10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2			M	1,02000000	3,2437	3,3086
TOTAL Material:							3,3086

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA			H	0,13000000	16,7700	2,1801
12312 <td>ELETRICISTA</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td></td> <td>0,13000000</td> <td>20,7700</td> <td>2,7001</td>	ELETRICISTA	SEINFRA	H		0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra:							4,8802

10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A			UN	1,00000000	9,4525	9,4525
TOTAL Material:							9,4525

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA			H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312 <td>ELETRICISTA</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td></td> <td>0,30000000</td> <td>20,7700</td> <td>6,2310</td>	ELETRICISTA	SEINFRA	H		0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:							11,2620

10.11. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A			UN	1,00000000	9,4525	9,4525
TOTAL Material:							9,4525

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA			H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312 <td>ELETRICISTA</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td></td> <td>0,30000000</td> <td>20,7700</td> <td>6,2310</td>	ELETRICISTA	SEINFRA	H		0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:							11,2620

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA			H	3,50000000	16,7700	58,75
12312 <td>ELETRICISTA</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td></td> <td>3,50000000</td> <td>20,7700</td> <td>72,70</td>	ELETRICISTA	SEINFRA	H		3,50000000	20,7700	72,70
TOTAL Mão de Obra:							131,40

C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO			UN	1,00000000	399,80	399,80
TOTAL Serviço:							399,80

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA			H	3,50000000	16,7700	58,75
12312 <td>ELETRICISTA</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td></td> <td>3,50000000</td> <td>20,7700</td> <td>72,70</td>	ELETRICISTA	SEINFRA	H		3,50000000	20,7700	72,70
TOTAL Mão de Obra:							131,40

OBRA: Execução dos Serviços de Reforma e Ampliação da Câmara Municipal de Hidrolândia-CE
LOCAL: Avenida Luiz Camelo Sobrinho, Nº 620, Centro, Hidrolândia-CE
DESCRIÇÃO: OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE. PROCESSO Nº: 2022.06.28.01-TP MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 29/07/2022
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
HORA MES REF. 83,85% 47,75% 05/2021
BDI: 26,37%

VALOR: 1.653,02

VALOR: 5,12

VALOR: 8,19

VALOR: 20,71

CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES
CNPJ: 31.018.907/0001-01
Administrador: Engenheiro Civil
Rodrigo Mourão Rodrigues
RNP: 0616222390 CREA: 327352 CPE: 907011153-78
MOURÃO RODRIGUES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 31.018.907/0001-01
AV. LUIS CAMELO SOBRINHO, 454, CENTRO
HIDROLÂNDIA-CE
CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES@GMAIL.COM



OBRA: Exação dos Serviços de Reforma e Ampliação da Câmara Municipal de Hidrolândia-CE
LOCAL: Avenida Luiz Carneio Sobrinho, Nº 620, Centro, Hidrolândia-CE
DESCRIÇÃO: OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE. PROCESSO Nº: 2022.06.28.01-TP MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS.

DATA: 29/07/2022
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
HORA MES REF. 83,85% 47,76% 05/2021
BDI: 26,37%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL	10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			UN	1,00000000	9,4526	9,4526
TOTAL Material: 9,4526						

MÃO DE OBRA	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			H	0,30000000	16,7700	5,0310
			H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra: 11,2620						

MATERIAL	10987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			UN	1,00000000	15,8504	15,8504
TOTAL Material: 15,8504						

MÃO DE OBRA	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			H	0,30000000	16,7700	5,0310
			H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra: 11,2620						

MATERIAL	18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			UN	1,00000000	114,3753	114,3753
TOTAL Material: 114,3753						

MÃO DE OBRA	10037	AJUDANTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			H	0,60000000	16,7700	10,0620
			H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra: 22,5240						

MATERIAL	11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLS	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			UN	1,00000000	7,5620	7,5620
TOTAL Material: 7,5620						

MÃO DE OBRA	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			H	0,21000000	16,7700	3,5217
			H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obra: 7,8834						



OBRA: Execução dos Serviços de Reforma e Ampliação da Câmara Municipal de Hidrolândia-CE
LOCAL: Avenida Luz Camelo Sobrinho, Nº 620, Centro, Hidrolândia-CE
DESCRIÇÃO: OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE, PROCESSO Nº. 2022.06.28.01-TP MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 29/07/2022
BDI: 26,37%
VERSÃO: HORA MES REF.
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,75% 05/2021

10.15. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MATERIAL	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	UN	SEINFRA	UN	1,00000000	8,379	8,379
TOTAL MATERIAL: 8,379						

MÃO DE OBRA	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312	H	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL MÃO DE OBRA: 10,8866						

VALOR: 19,26

16. C2298 - TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X" (UN)

MATERIAL	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11921	UN	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9700	5,9700
TOTAL MATERIAL: 5,9700						

MÃO DE OBRA	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12312	H	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL MÃO DE OBRA: 5,6310						

VALOR: 11,60

10.17. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

MATERIAL	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360	UN	SEINFRA	UN	1,00000000	40,0388	40,0388
TOTAL MATERIAL: 40,0388						

MÃO DE OBRA	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12312	H	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MÃO DE OBRA: 29,1550						

VALOR: 69,19

10.18. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

MATERIAL	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11361	UN	SEINFRA	UN	1,00000000	41,0040	41,0040
TOTAL MATERIAL: 41,0040						

MÃO DE OBRA	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12312	H	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MÃO DE OBRA: 29,1550						

MOURÃO RODRIGUES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 31.018.907/0001-01
AV. LUIS CAMELO SOBRINHO, 454, CENTRO
HIDROLÂNDIA-CE
CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES@GMAIL.COM

RNP: 0616232390 CRE4: 527352 CPF: 007.011.153-78
Administrador e Engenheiro Civil
Rodrigo Mourão Rodrigues
CNPJ: 31.018.907/0001-01
CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: Execução dos Serviços de Reforma e Ampliação da Câmara Municipal de Hidrolândia-CE	DESCRÇÃO: OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE. PROCESSO Nº. 2022.06.28.01-TP MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS.
LOCAL: Avenida Luiz Camelo Sobrinho, Nº 620, Centro, Hidrolândia-CE	
REF.: HORA MES ANO	
VERSÃO: 05/2021	
FECHAMENTO: 05/2021	
DATA: 29/07/2022	
BDI: 26,37%	



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	UN	1,00000000	118,5045	118,5045
DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
TOTAL				
VALOR: 118,50				

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	M	7,00000000	25,05	175,35
10421	UN	3,00000000	51,37	154,11
10841	UN	3,00000000	2,58	7,74
12352	UN	3,00000000	37,21	111,63
HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M				
10042	H	4,50000000	16,77	75,47
12312	H	2,50000000	20,77	51,93
AJUDANTE DE ELETRICISTA				
12312	H	2,50000000	20,77	51,93
ELETRICISTA				
TOTAL				
VALOR: 576,23				

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17350	UN	1,00000000	2.730,0313	2.730,0313
SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)				
TOTAL				
VALOR: 2.730,03				

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17352	UN	1,00000000	3.990,5072	3.990,5072
SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2,00 TR (FORN. E MONTAGEM)				
TOTAL				
VALOR: 3.990,51				

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	M3	0,01060000	67,1625	0,7119
AREA MEDIA				
10209	UN	1,00000000	163,4586	163,4586
BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA				
10441	KG	1,72000000	1,0945	1,8825
CAL HIDRATADA				
TOTAL				
VALOR: 1,8825				

12.1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m (UN)

CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES
CNPJ: 31.018.907/0001-01
Administrador e Engenheiro Civil
Rodrigo Mourão Rodrigues
RNP: 0616232390 CREA 327352 CPF: 097011153-78

MOURÃO RODRIGUES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 31.018.907/0001-01
AV. LUIS CAMELO SOBRINHO, 454, CENTRO
HIDROLÂNDIA-CE
CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES@GMAIL.COM



OBRA: Execução dos Serviços de Reforma e Ampliação da Câmara Municipal de Hidrolândia-CE
LOCAL: Avenida Luiz Camelo Sobrinho, Nº 620, Centro, Hidrolândia-CE
DESCRIÇÃO: OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE. PROCESSO Nº.: 2022.06.28.01-TP MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS.

FONTE: SEINFRA
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
REF.: 05/2021
HORA: 83,85%
MES: 47,75%
DATA: 29/07/2022
BDI: 26,37%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	SEINFRA	1,72000000	0,5672	0,9644
1031	SEINFRA	3,00000000	24,5464	73,6392
1155	SEINFRA	1,00000000	45,7700	45,7700
11240	SEINFRA	2,00000000	43,3621	86,7242
11590	SEINFRA	8,00000000	0,2687	2,1496
11708	SEINFRA	1,00000000	209,7261	209,7261
11724	SEINFRA	0,20000000	15,4623	3,0925
11919	SEINFRA	6,00000000	1,3731	8,2386
TOTAL Material:				596,3525

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	3,75000000	16,7700	62,8875
10498	SEINFRA	3,75000000	20,7700	77,8875
12391	SEINFRA	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SEINFRA	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:				191,6230
TOTAL				787,98

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10299	SEINFRA	1,30000000	6,77	8,80
11034	SEINFRA	1,30000000	35,03	45,54
11036	SEINFRA	1,30000000	28,93	37,61
1152	SEINFRA	1,30000000	107,33	139,53
11743	SEINFRA	1,30000000	11,97	15,56
12258	SEINFRA	2,18400000	329,34	719,28
TOTAL Material:				966,32
TOTAL				966,32

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10299	SEINFRA	1,30000000	6,77	8,80
11034	SEINFRA	1,30000000	35,03	45,54
11036	SEINFRA	1,30000000	28,93	37,61
1152	SEINFRA	1,30000000	107,33	139,53
11743	SEINFRA	1,30000000	11,97	15,56
12258	SEINFRA	2,45700000	329,34	809,19
TOTAL Material:				1.056,23
TOTAL				1.056,23

12.4. C4519 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PETORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES
 CNPJ: 31.018.907/0001-01
 Administrador e Engenheiro Civil
 Rodrigo Mourão Rodrigues
 RMP: 0616232390 CREA: 327352 CPF: 007.011.153-78
 CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 31.018.907/0001-01
 AV: LUIS CAMELO SOBRINHO, 454, CENTRO
 HIDROLÂNDIA-CE
 CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES@GMAIL.COM



ORRA: Execução dos Serviços de Reforma e Ampliação da Câmara Municipal de Hidrolândia-CE
LOCAL: Avenida Luiz Camelo Sobrinho, Nº 620, Centro, Hidrolândia-CE
DESCRIÇÃO: OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE. PROCESSO Nº. 2022.06.28.01-TP MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 29/07/2022
VERSÃO: 83,85%
HORA: 05/2021
MES:
REF.:

BDI: 26,37%

Material	UNID	FONTE	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18343	M2	SEINFRA	SEINFRA	M2	1,00000000	268,8490	268,8490
JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)							TOTAL Material: 268,8490

VALOR: 268,85

12.5. C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVELY VIDRO (M2)

Material	UNID	FONTE	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19142	UN	SEINFRA	SEINFRA	UN	1,00000000	325,6237	325,6237
JANELA ALUMÍNIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)							TOTAL Material: 325,6237

Mão de Obra	UNID	FONTE	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	SEINFRA	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
12543	H	SEINFRA	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
SERVENTE							TOTAL Mão de Obra: 75,2500

Serviço	UNID	FONTE	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	M3	SEINFRA	SEINFRA	M3	0,02100000	857,0700	17,9985
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3							TOTAL Serviço: 17,9985

Material	UNID	FONTE	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	KG	SEINFRA	SEINFRA	KG	1,50000000	9,6913	14,5370
MASSA PARA VIDRO							TOTAL Material: 14,5370
12259	M2	SEINFRA	SEINFRA	M2	1,00000000	234,2827	234,2827
VIDRO TEMPERADO INCOLOR 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO							TOTAL Material: 248,8197

Mão de Obra	UNID	FONTE	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	H	SEINFRA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
11530	H	SEINFRA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
AJUDANTE							TOTAL Mão de Obra: 18,7700

Material	UNID	FONTE	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10864	M	SEINFRA	SEINFRA	M	1,00000000	112,1067	112,1067
CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)							TOTAL Material: 112,1067

Material	UNID	FONTE	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18249	M2	SEINFRA	SEINFRA	M2	1,00000000	350,0510	350,0510
PORTÃO EM ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)							TOTAL Material: 350,0510

MOURÃO RODRIGUES CONSTRUTORES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 31.018.907/0001-01
AV. LUIS CAMELO SOBRINHO, 454, CENTRO
HIDROLÂNDIA-CE
CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES@GMAIL.COM

CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES
CNPJ: 31.018.907/0001-01
Administrador e Engenheiro Civil
Rodrigo Mourão Rodrigues
RNP 0616232390 CREX: 327352 CPF: 007.011.153-78



OBRA: Execução dos Serviços de Reforma e Ampliação da Câmara Municipal de Hidrolândia-CE
LOCAL: Avenida Luiz Camelo Sobrinho, Nº 820, Centro, Hidrolândia-CE
DESCRIÇÃO: OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE. PROCESSO Nº. 2022.06.28.01-TP MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DATA: 29/07/2022
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
BDI: 26,37%
HORA: 05/2021
MES: 1055
PREÇO UNITÁRIO: 83,85%

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1100 ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	24,8651	3,9784
1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	12,6166	1,6402
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,5473	0,2189
TOTAL Material: 6,5217				

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395 PINTOR	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra: 14,1775				

VALOR: 20,70

14.1. C4727 - CERCA/GRADIL NYLOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM (RADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	1,20000000	5,4825	6,5790
19041 PAINEL NYLOR 1,53M X 2,5M (A X L) - MALHA 5 X 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,40000000	434,4071	173,7628
19047 POSTE 40 X 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPÃO) CHUMBADO	UN	0,40000000	74,5952	29,8381
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOR	M2	1,53000000	16,4573	25,1797
TOTAL Material: 235,3596				

VALOR: 235,36

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra: 10,8850				
VALOR: 10,88				

15.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES
 CNPJ: 31.018.907/0001-01
 Administrador e Engenheiro Civil
 Rodrigo Mourão Rodrigues
 RNP: 0616232390 CRE: 327352 CPF: 007.011.153-78

MOURÃO RODRIGUES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 31.018.907/0001-01
 AV. LUIS CAMELO SOBRINHO, 454, CENTRO
 HIDROLÂNDIA-CE
 CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES@GMAIL.COM



OBRA:	Execução dos Serviços de Reforma e Ampliação da Câmara Municipal de Hidrolândia-CE
LOCAL:	Avenida Luiz Camelo Sobrinho, Nº 620, Centro, Hidrolândia-CE
DESCRIÇÃO:	OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE. PROCESSO Nº.: 2022.06.28.01-TP MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA:	29/07/2022
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
FONTES:	SEINFRA
HORA:	47.75%
MES:	55.85%
BDI:	28.37%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11034	UN	1,30000000	35,03	45,54
DOBRADEIRA INFERIOR (1103)	UN	1,30000000	28,93	37,61
DOBRADEIRA SUPERIOR (1101)	UN	1,30000000	107,33	139,53
FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	UN	1,30000000	11,97	15,56
PUXADOR CONCHA (1606)	M2	2,18400000	329,34	719,28
VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	2,18400000	329,34	719,28
TOTAL Material:				966,32
VALOR:				966,32

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10299	UN	1,30000000	6,77	8,80
BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	UN	1,30000000	35,03	45,54
DOBRADEIRA INFERIOR (1103)	UN	1,30000000	28,93	37,61
DOBRADEIRA SUPERIOR (1101)	UN	1,30000000	107,33	139,53
FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	UN	1,30000000	11,97	15,56
PUXADOR CONCHA (1606)	M2	2,45700000	329,34	809,19
VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	2,45700000	329,34	809,19
TOTAL Material:				1.056,23
VALOR:				1.056,23

CMH04 - PORTE DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0,90X2,10)m E=10mm (CJ)

CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES
 CNPJ: 31.018.907/0001-01
 Administrador e Engenheiro Civil
 Rodrigo Mourão Rodrigues
 RNP: 0616232390 CEP: 327352-28 MOB: 011.153.78

MOURÃO RODRIGUES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 31.018.907/0001-01
 AV. LUIS CAMELO SOBRINHO, 454, CENTRO
 HIDROLÂNDIA-CE
 CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES@GMAIL.COM

Página: 38

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: Execução dos Serviços de Reforma e Ampliação da Câmara Municipal de Hidrolândia-CE
LOCAL: Avenida Luiz Carneiro Sobrinho, Nº 620, Centro, Hidrolândia-CE
DESCRIÇÃO: OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE. PROCESSO Nº.: 2022.06.28.01-TP MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS.

DATA: 29/07/2022 **BDI:** 26,37%
FORTE: **VERSÃO:** **HORA:** **MES:** **DATA REF.:**
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA				Total parcela
			30	60	90	120	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.143,90	100,00 %				1.143,90 100,00 %
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	5.456,12	50,00 %	30,00 %	20,00 %		5.456,12 100,00 %
3	MOVIMENTO DE TERRA	2.084,60	50,00 %	50,00 %			2.084,60 100,00 %
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	26.741,36	30,00 %	50,00 %	20,00 %		26.741,36 100,00 %
5	PAREDES E PAINÉIS	15.708,37	20,00 %	40,00 %	40,00 %		15.708,37 100,00 %
6	COBERTURA	18.294,98	3,141,67	6.283,35	6.283,35	50,00 %	18.294,98 100,00 %
7	REVESTIMENTOS PARA PAREDES	18.838,05		50,00 %	50,00 %	9,147,49	18.838,05 100,00 %
8	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	45.170,24	30,00 %	50,00 %	20,00 %		45.170,24 100,00 %
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	11.450,48	30,00 %	50,00 %	20,00 %		11.450,48 100,00 %
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	12.478,38	30,00 %	50,00 %	20,00 %		12.478,38 100,00 %
11	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	27.071,12			100,00 %		27.071,12 100,00 %
12	ESQUADRIAS E FERRAGENS	32.008,71		50,00 %	50,00 %		32.008,71 100,00 %
13	PINTURA	31.421,98		20,00 %	80,00 %		31.421,98 100,00 %
14	MUROS E FECHAMENTOS	5.888,92	100,00 %				5.888,92 100,00 %
15	SERVIÇOS DIVERSOS	4.125,00			100,00 %		4.125,00 100,00 %
		257.882,21	42.696,98	66.301,75	94.469,06	54.414,42	257.882,21
			108.998,73	203.467,79	257.882,21		

CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES
 CNPJ: 31.018.907/0001-01
 Administrador e Engenheiro Civil
 Rodrigo Mourão Rodrigues
 RNP 5616232396-0341 327351-036 30701115378

MOURÃO RODRIGUES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 31.018.907/0001-01
 AV. LUIZ CARMELO SOBRINHO, 454, CENTRO
 HIDROLÂNDIA-CE
 CONSTRUTORAMOURAORODRIGUES@GMAIL.COM





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	Execução dos Serviços de Reforma e Ampliação da Câmara Municipal de Hidrolândia-CE
LOCAL:	Avenida Luiz Camelo Sobrinho, Nº 620, Centro, Hidrolândia-CE
DESCRIÇÃO:	OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE. PROCESSO Nº. 2022.06.28.01-TP MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS.
DATA:	29/07/2022
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
FONTE:	SEINFRA
BDI:	26,37%



COD	DESCRIÇÃO	%
-----	-----------	---

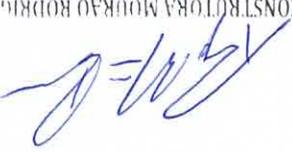
S + G	Benefício	0,80
L	Lucro	7,74
TOTAL		8,54

AC	Despesas Indiretas	3,00
DF	Administração central	0,59
R	Despesas financeiras	0,97
TOTAL		4,56

I	Impostos	3,00
	COFINS	2,00
	ISS	0,65
	PIS	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 26,37%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$


 CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES
 CNPJ: 31.018.907/0001-01
 Administrador e Engenheiro Civil
 Rodrigo Mourão Rodrigues
 RNP: 0616232390 CRE: 327357 CPF: 0311153-78





MOURÃO RODRIGUES
ENGENHARIA E ARQUITETURA

OBRA:	Execução dos Serviços de Reforma e Ampliação da Câmara Municipal de Hidrolândia-CE
LOCAL:	Avenida Luiz Camelo Sobrinho, Nº 620, Centro, Hidrolândia-CE
DESCRIÇÃO:	OB.RT. EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE, PROCESSO Nº.: 2022.06.28.01-TP MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS.
DATA:	29/07/2022
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
FONTE:	SENFRA
HORA:	83,85%
MES:	09/2021
BDI:	26,37%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

A	GRUPO A	0,00	0,00
A1	INSS	1,50	1,50
A2	SESI	1,00	1,00
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 Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B	17,84	0,00
B1	Repouso Semanal Remunerado	3,71	0,00
B2	Ferados	0,87	0,67
B3	Auxílio - Enfermidade	10,80	8,33
B4	13º Salário	0,07	0,06
B5	Licença Paternidade	0,72	0,56
B6	Faltas Justificadas	1,55	0,00
B7	Dias de Chuvas	0,11	0,08
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	8,71	6,73
B9	Férias Gozadas	0,03	0,03
B10	Salário Maternidade	44,41	16,46
TOTAL		104,41	16,46

C	GRUPO C	5,40	4,17
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,13	0,10
C2	Aviso Prévio Trabalhado	4,85	3,75
C3	Férias Indenizadas	3,90	3,01
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,45	0,35
C5	Indenização Adicional	14,73	11,38
TOTAL		14,73	11,38

D	GRUPO D	7,46	2,77
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,45	0,35
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Indenizado do FGTS	7,91	3,12
TOTAL		7,91	3,12

A + B + C + D
Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES
 CNPJ: 31.018.907/0001-01
 Administrador e Engenheiro Civil
 Rodrigo Mourão Rodrigues
 RNP: 0616232390 CREA: 327352 OEP 007.011.153-78

MOURÃO RODRIGUES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 31.018.907/0001-01
 AV. LUIS CAMELO SOBRINHO, 454, CENTRO
 HIDROLÂNDIA-CE
 CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES@GMAIL.COM