



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO COM REFEITÓRIO, GUARITA, BICICLETÁRIO, ESCRITÓRIOS E REFORMA DE GALPÃO JÁ EXISTENTE, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.	DATA: 10/06/2024	BDI: 26,37%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO COM REFEITÓRIO, GUARITA, BICICLETÁRIO, ESCRITÓRIOS E REFORMA DE GALPÃO JÁ EXISTENTE, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA FRANCISCO MESQUITA PEREIRA, ANDRADES, MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE	Composição	PRÓPRIA	16,15%	0,00%



8.5.2. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 0,63	R\$ 0,13
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,45	R\$ 0,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,49

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,25	R\$ 5,25
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 38,26	R\$ 1,15
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 8,27	R\$ 1,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,29	R\$ 7,71
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 9,32	R\$ 0,28
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 18,85	R\$ 1,89
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 18,01	R\$ 0,90
I1316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 0,71	R\$ 1,78
TOTAL Material:						R\$ 20,20

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,48485000	R\$ 20,77	R\$ 30,84
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18788000	R\$ 20,77	R\$ 24,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18788000	R\$ 15,55	R\$ 18,47
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 73,98
VALOR:						R\$ 94,67

8.6.1. C4420 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 4,24	R\$ 3,14
I8267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 22,18	R\$ 22,18
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 6,46	R\$ 8,40
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 7,07	R\$ 0,21
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 2,43	R\$ 2,36
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 5,13	R\$ 3,33
TOTAL Material:						R\$ 39,62

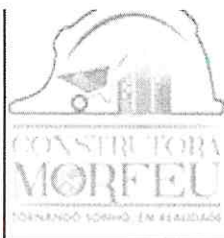
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34646500	R\$ 20,77	R\$ 7,20
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34646500	R\$ 15,55	R\$ 5,39
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,59

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 254,46	R\$ 7,63
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 225,94	R\$ 6,78
TOTAL Serviço:						R\$ 14,41
VALOR:						R\$ 66,62

8.6.2. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 38,26	R\$ 0,10
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,56	R\$ 0,18
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,29	R\$ 0,09
TOTAL Material:						R\$ 0,37

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO COM REFEITÓRIO, GUARITA, BICICLETÁRIO, ESCRITÓRIOS E REFORMA DE GALPÃO JÁ EXISTENTE, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.	DATA: 10/06/2024	BDI: 26,37%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO COM REFEITÓRIO, GUARITA, BICICLETÁRIO, ESCRITÓRIOS E REFORMA DE GALPÃO JÁ EXISTENTE, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.	FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%	
LOCAL:	RUA FRANCISCO MESQUITA PEREIRA, ANDRADES, MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE		

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29697000	R\$ 20,77	R\$ 6,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31676800	R\$ 15,55	R\$ 4,93
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,10
					VALOR:	R\$ 11,47

8.6.3. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,36	R\$ 11,88
					TOTAL Material:	R\$ 11,88
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08889000	R\$ 20,77	R\$ 22,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08889000	R\$ 15,55	R\$ 16,93
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 39,55
					VALOR:	R\$ 51,43

8.7.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 34,56	R\$ 0,21
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,29	R\$ 0,70
					TOTAL Material:	R\$ 0,91
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09899000	R\$ 20,77	R\$ 2,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14848500	R\$ 15,55	R\$ 2,31
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,37
					VALOR:	R\$ 5,28

8.7.2. C2122 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 34,56	R\$ 0,21
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	R\$ 0,35	R\$ 0,29
					TOTAL Material:	R\$ 0,50
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49495000	R\$ 20,77	R\$ 10,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66323300	R\$ 15,55	R\$ 10,31
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,59
					VALOR:	R\$ 21,09

8.7.3. C1220 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 34,56	R\$ 0,84
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,29	R\$ 2,82
					TOTAL Material:	R\$ 3,66
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59394000	R\$ 20,77	R\$ 12,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79192000	R\$ 15,55	R\$ 12,31
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,65
					VALOR:	R\$ 28,31

8.7.4. C4434 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COM QUÍZOS DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO COM REFEITÓRIO, GUARITA, BICICLETÁRIO, ESCRITÓRIOS E REFORMA DE GALPÃO JÁ EXISTENTE, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.	DATA: 10/06/2024	BDI: 26,37%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO COM REFEITÓRIO, GUARITA, BICICLETÁRIO, ESCRITÓRIOS E REFORMA DE GALPÃO JÁ EXISTENTE, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA FRANCISCO MESQUITA PEREIRA, ANDRADES, MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE	Composição:	PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE		



16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 22,24	R\$ 24,46
TOTAL Material:						R\$ 24,46

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,38586000	R\$ 20,77	R\$ 28,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38586000	R\$ 15,55	R\$ 21,55
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,33

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 626,20	R\$ 12,52
TOTAL Serviço:						R\$ 12,52
VALOR:						R\$ 87,31

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 1,84	R\$ 0,31
TOTAL Material:						R\$ 0,31

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19798000	R\$ 20,77	R\$ 4,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19798000	R\$ 15,55	R\$ 3,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,19
VALOR:						R\$ 7,50

8.8.1. C1616 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 8,80	R\$ 0,44
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 6,10	R\$ 0,73
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,28	R\$ 0,07
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 12,59	R\$ 3,02
TOTAL Material:						R\$ 4,26

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,39596000	R\$ 16,77	R\$ 6,64
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49495000	R\$ 20,77	R\$ 10,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,92
VALOR:						R\$ 21,18

8.8.2. C1617 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 6,18	R\$ 0,74
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,28	R\$ 0,07
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 10,88	R\$ 2,61
TOTAL Material:						R\$ 3,42

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,39596000	R\$ 16,77	R\$ 6,64
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49495000	R\$ 20,77	R\$ 10,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,92
VALOR:						R\$ 20,34

8.9.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,00	R\$ 12,00
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3" 4"X2" 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COM ORÇÃO DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO COM REFEITÓRIO, GUARITA, BICICLETÁRIO, ESCRITÓRIOS E REFORMA DE GALPÃO JÁ EXISTENTE, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.	DATA: 10/06/2024	BDI: 26,37%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO COM REFEITÓRIO, GUARITA, BICICLETÁRIO, ESCRITÓRIOS E REFORMA DE GALPÃO JÁ EXISTENTE, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,76%
LOCAL:	RUA FRANCISCO MESQUITA PEREIRA, ANDRADES, MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE	Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE		

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,23	R\$ 5,23
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,03	R\$ 1,03
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 4,86	R\$ 0,49
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 1,79	R\$ 5,37
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,42	R\$ 1,26
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,41	R\$ 11,41
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,90
TOTAL Material:						R\$ 39,93

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,96970000	R\$ 16,77	R\$ 49,80
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,96970000	R\$ 20,77	R\$ 61,68
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47475000	R\$ 15,55	R\$ 38,48
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 149,96	
VALOR:					R\$ 189,89	

8.9.2. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,00	R\$ 1,02
TOTAL Material:					R\$ 1,02	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10888900	R\$ 16,77	R\$ 1,83
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10888900	R\$ 20,77	R\$ 2,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,09	
VALOR:					R\$ 5,11	

8.9.3. C1186 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,79	R\$ 1,79
TOTAL Material:					R\$ 1,79	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16828300	R\$ 16,77	R\$ 2,82
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16828300	R\$ 20,77	R\$ 3,50
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,32	
VALOR:					R\$ 8,11	

8.9.4. C1638 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

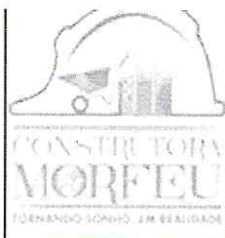
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,61	R\$ 32,61
TOTAL Material:					R\$ 32,61	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08889000	R\$ 16,77	R\$ 18,26
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08889000	R\$ 20,77	R\$ 22,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,88	
VALOR:					R\$ 73,49	

8.9.5. C4371 ARANDELA BLINDADA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
18223	ARANDELA BLINDADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 89,58	R\$ 89,58
TOTAL Material:					R\$ 89,58	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COM QUÍZOS DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO COM REFEITÓRIO, GUARITA, BICICLETÁRIO, ESCRITÓRIOS E REFORMA DE GALPÃO JÁ EXISTENTE, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.	DATA : 10/06/2024	BDI : 26,37%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO COM REFEITÓRIO, GUARITA, BICICLETÁRIO, ESCRITÓRIOS E REFORMA DE GALPÃO JÁ EXISTENTE, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.	SEINFRA	83,85% 47,76%
LOCAL:	RUA FRANCISCO MESQUITA PEREIRA, ANDRADES, MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE		

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,92753630	R\$ 16,77	R\$ 15,55
I2312 ELETRICISTA	H	0,92753630	R\$ 20,77	R\$ 19,26
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 34,81
VALOR:				R\$ 124,39

8.9.6. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,00000000	R\$ 6,87	R\$ 6,87
TOTAL Material:				R\$ 6,87

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,36626300	R\$ 16,77	R\$ 6,14
I2312 ELETRICISTA	H	0,36626300	R\$ 20,77	R\$ 7,61
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 13,75
VALOR:				R\$ 20,62

8.9.7. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,00000000	R\$ 3,89	R\$ 3,89
TOTAL Material:				R\$ 3,89

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,20787900	R\$ 16,77	R\$ 3,49
I2312 ELETRICISTA	H	0,20787900	R\$ 20,77	R\$ 4,32
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 7,81
VALOR:				R\$ 11,70

8.9.8. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,00000000	R\$ 4,31	R\$ 4,31
TOTAL Material:				R\$ 4,31

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,20787900	R\$ 16,77	R\$ 3,49
I2312 ELETRICISTA	H	0,20787900	R\$ 20,77	R\$ 4,32
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 7,81
VALOR:				R\$ 12,12

8.9.9. C0631 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	KG	1,31700000	R\$ 4,24	R\$ 5,58
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02200000	R\$ 5,15	R\$ 0,11
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,08000000	R\$ 34,56	R\$ 2,76
I0280 BRITA	M3	0,05360000	R\$ 39,01	R\$ 2,09
I0441 CAL HIDRATADA	KG	6,00000000	R\$ 0,56	R\$ 3,36
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,10000000	R\$ 15,53	R\$ 1,55
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	18,00000000	R\$ 0,29	R\$ 5,22
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,03000000	R\$ 5,13	R\$ 0,15
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	101,00000000	R\$ 0,30	R\$ 30,30
TOTAL Material:				R\$ 51,12

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,11383850	R\$ 16,77	R\$ 1,91



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO COM REFEITÓRIO, GUARITA, BICICLETÁRIO, ESCRITÓRIOS E REFORMA DE GALPÃO JÁ EXISTENTE, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.	DATA: 10/06/2024	BDI: 26,37%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO COM REFEITÓRIO, GUARITA, BICICLETÁRIO, ESCRITÓRIOS E REFORMA DE GALPÃO JÁ EXISTENTE, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 82,85% 47,76%
LOCAL:	RUA FRANCISCO MESQUITA PEREIRA, ANDRADES, MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE		

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59888950	R\$ 16,77	R\$ 10,04
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11383850	R\$ 20,77	R\$ 2,36
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59888950	R\$ 20,77	R\$ 12,44
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,80636650	R\$ 20,77	R\$ 58,29
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,71984320	R\$ 15,55	R\$ 73,39
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 158,43
VALOR:						R\$ 209,55

8.9.10. C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 12,89	R\$ 38,67
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,43	R\$ 26,43
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,15	R\$ 19,15
TOTAL Material:					R\$ 85,58	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,46465000	R\$ 16,77	R\$ 58,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48485000	R\$ 20,77	R\$ 30,84
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 88,94	
VALOR:					R\$ 174,52	

8.9.11. C4958 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG (UN)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 75,43	R\$ 75,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 75,43	
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9455	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 470 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 231,51	R\$ 231,51
TOTAL Material:					R\$ 231,51	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97980000	R\$ 15,55	R\$ 30,79
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,79	
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27000000	R\$ 282,30	R\$ 76,22
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,36000000	R\$ 40,79	R\$ 14,68
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,27000000	R\$ 133,48	R\$ 36,04
TOTAL Serviço:					R\$ 126,94	
VALOR:					R\$ 464,67	

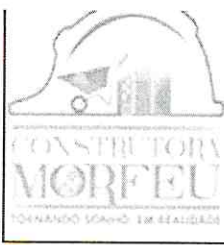
8.9.12. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,98	R\$ 60,98
TOTAL Material:					R\$ 60,98	
VALOR:					R\$ 60,98	

8.9.13. C2072 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,58	R\$ 16,58
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,31	R\$ 16,31
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,49	R\$ 13,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COM VALORES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO COM REFEITÓRIO, GUARITA, BICICLETÁRIO, ESCRITÓRIOS E REFORMA DE GALPÃO JÁ EXISTENTE, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.	DATA: 10/06/2024	BDI: 26,37%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO COM REFEITÓRIO, GUARITA, BICICLETÁRIO, ESCRITÓRIOS E REFORMA DE GALPÃO JÁ EXISTENTE, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.	SEINFRA	VERSÃO
LOCAL:	RUA FRANCISCO MESQUITA PEREIRA, ANDRADES, MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE	Composição	MES
		PRÓPRIA	0,00%
			83,85%
			47,76%



11755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,45	R\$ 53,45	
						TOTAL-Material:	R\$ 99,83
Mão de Obra							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,97980000	R\$ 16,77	R\$ 33,20	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,97980000	R\$ 20,77	R\$ 41,12	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 74,32
						VALOR:	R\$ 174,15

8.10.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 38,26	R\$ 0,13	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,56	R\$ 1,40	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,29	R\$ 0,73	
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,60	
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,90	R\$ 3,60	
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,55	R\$ 2,55	
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,79	R\$ 1,58	
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,52	R\$ 1,52	
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,70	R\$ 1,70	
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 1,53	R\$ 1,84	
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 3,44	R\$ 17,20	
						TOTAL Material:	R\$ 32,85
Mão de Obra							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96970000	R\$ 16,77	R\$ 49,80	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96970000	R\$ 20,32	R\$ 60,34	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47475000	R\$ 15,55	R\$ 38,48	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 148,62
						VALOR:	R\$ 181,47

8.10.2. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 38,26	R\$ 0,15	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,56	R\$ 1,68	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,87	
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,71	R\$ 1,42	
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95	
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,15	R\$ 3,15	
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,22	R\$ 1,22	
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,06	R\$ 6,06	
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 5,55	R\$ 1,83	
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,00	R\$ 3,00	
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 3,40	R\$ 1,70	
						TOTAL Material:	R\$ 22,03
Mão de Obra							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96970000	R\$ 16,77	R\$ 49,80	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96970000	R\$ 20,32	R\$ 60,34	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47475000	R\$ 15,55	R\$ 38,48	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 148,62
						VALOR:	R\$ 170,65



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO COM REFEITÓRIO, GUARITA, BICICLETÁRIO, ESCRITÓRIOS E REFORMA DE GALPÃO JÁ EXISTENTE, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.	DATA: 10/06/2024	BDI: 26,37%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO COM REFEITÓRIO, GUARITA, BICICLETÁRIO, ESCRITÓRIOS E REFORMA DE GALPÃO JÁ EXISTENTE, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
LOCAL:	RUA FRANCISCO MESQUITA PEREIRA, ANDRADES, MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE	Composição	PROFÍLIA 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE		



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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 202,73
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 107,25
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,07
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,14
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,84
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,82
TOTAL Material:					R\$ 341,63
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,97980000	R\$ 16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,97980000	R\$ 20,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 73,43
VALOR:					R\$ 415,06

8.10.4. C4636 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,07
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,14
18637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 91,45
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,84
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,05
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,49
TOTAL Material:					R\$ 201,97
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,26667000	R\$ 16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,26667000	R\$ 20,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 121,16
VALOR:					R\$ 323,13

8.10.5. C4162 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 77,86
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	R\$ 34,56
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	R\$ 0,29
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 94,96
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 105,56
TOTAL Material:					R\$ 798,15
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,90910000	R\$ 20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,94950000	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 262,00
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	R\$ 53,88
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 64,01
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 75,65
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	R\$ 26,17
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 26,08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COM QUÍZOS DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO COM REFEITÓRIO, GUARITA, BICICLETÁRIO, ESCRITÓRIOS E REFORMA DE GALPÃO JÁ EXISTENTE, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.	DATA: 10/06/2024	BDI: 26,37%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO COM REFEITÓRIO, GUARITA, BICICLETÁRIO, ESCRITÓRIOS E REFORMA DE GALPÃO JÁ EXISTENTE, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA FRANCISCO MESQUITA PEREIRA, ANDRADES, MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAC
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE	Composição	0,00%
			83,85%
			47,76%

TOTAL Serviço:	R\$ 714,10
VALOR:	R\$ 1.774,25

8.10.6. C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770 RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,67	R\$ 4,67
TOTAL Material:					R\$ 4,67
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,97010200	R\$ 16,77	R\$ 16,27
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,97010200	R\$ 20,32	R\$ 19,71
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,98
VALOR:					R\$ 40,65

8.10.7. C2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,14	R\$ 0,17
I1799 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,62	R\$ 18,62
TOTAL Material:					R\$ 18,79
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53454600	R\$ 16,77	R\$ 8,96
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53454600	R\$ 20,32	R\$ 10,86
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,82
VALOR:					R\$ 38,61

8.10.8. C4595 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8576 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP. 310 L COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 110,07	R\$ 110,07
TOTAL Material:					R\$ 110,07
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,69293000	R\$ 15,55	R\$ 10,78
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,78
VALOR:					R\$ 120,85

9.1.1. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,60	R\$ 0,21
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 6,46	R\$ 0,26
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 7,96	R\$ 0,10
I2429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 14,70	R\$ 0,13
TOTAL Material:					R\$ 0,70
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12868700	R\$ 20,77	R\$ 2,67
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12868700	R\$ 15,55	R\$ 2,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,67
VALOR:					R\$ 5,37

9.1.2. C3507 ELABORAÇÃO DE PROJETO DE CÁLCULO ESTRUTURAL (RESERVATÓRIO ELEVADO) (M2xARF)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6237 TRABALHO PROFISSIONAL ENG. CALCULISTA (RESERVATÓRIO ELEVADO)	SEINFRA	M2	0,98990000	R\$ 28,59	R\$ 28,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,30



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO COM REFEITÓRIO, GUARITA, BICICLETÁRIO, ESCRITÓRIOS E REFORMA DE GALPÃO JÁ EXISTENTE, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.	DATA : 10/06/2024	BDI : 26,37%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO COM REFEITÓRIO, GUARITA, BICICLETÁRIO, ESCRITÓRIOS E REFORMA DE GALPÃO JÁ EXISTENTE, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESGASTO DE 83,85% 47,76%
LOCAL:	RUA FRANCISCO MESQUITA PEREIRA, ANDRADES, MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE		

VALOR:	R\$ 28,30
--------	-----------

9.2.1. C0733 CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	7,00000000	R\$ 0,45 R\$ 3,15
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 11,51 R\$ 0,06
I2327	ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2.80M	SEINFRA	UN	0,52000000	R\$ 17,44 R\$ 9,07
TOTAL Material:					R\$ 12,28

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18788000	R\$ 20,77 R\$ 24,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18788000	R\$ 15,55 R\$ 18,47
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,14

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 354,64 R\$ 42,56
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,70000000	R\$ 48,92 R\$ 34,24
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 157,58 R\$ 31,52
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,50000000	R\$ 5,28 R\$ 7,92
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01600000	R\$ 243,98 R\$ 3,90
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 40,79 R\$ 4,89
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,80000000	R\$ 21,09 R\$ 37,96
TOTAL Serviço:					R\$ 162,99

VALOR:	R\$ 218,41
--------	------------

9.3.1. C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 38,26 R\$ 0,02
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 10,10 R\$ 13,13
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,29 R\$ 0,04
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 11,61 R\$ 3,83
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 61,34 R\$ 61,34
TOTAL Material:					R\$ 78,36

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,98990000	R\$ 20,77 R\$ 20,56
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34646500	R\$ 20,77 R\$ 7,20
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24747500	R\$ 15,55 R\$ 3,85
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,61

VALOR:	R\$ 109,97
--------	------------

9.3.2. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 8,80 R\$ 0,26
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 12,79 R\$ 2,05
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 0,87 R\$ 0,26
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,56 R\$ 1,39
TOTAL Material:					R\$ 3,96

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79192000	R\$ 16,77 R\$ 13,28
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,79192000	R\$ 20,77 R\$ 16,45



RELATÓRIO ANALÍTICO - COM VALORES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO COM REFEITÓRIO, GUARITA, BICICLETÁRIO, ESCRITÓRIOS E REFORMA DE GALPÃO JÁ EXISTENTE, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.	DATA:	10/06/2024	BDI:	26,37%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO COM REFEITÓRIO, GUARITA, BICICLETÁRIO, ESCRITÓRIOS E REFORMA DE GALPÃO JÁ EXISTENTE, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	MES	47,76%
LOCAL:	RUA FRANCISCO MESQUITA PEREIRA, ANDRADES, MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE	Composição	PRÓPRIA		0,00%		0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE						

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,73
VALOR:	R\$ 33,69

9.4.1. C3648 RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16721	RESERVATÓRIO PRE MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5M3	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12.094,09	R\$ 12.094,09
TOTAL Material:					R\$ 12.094,09	
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	5,00000000	R\$ 40,79	R\$ 203,95
TOTAL Serviço:					R\$ 203,95	
VALOR:					R\$ 12.298,04	

9.4.2. C3512 MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,88
10771	TALHA MANUAL (CHP)	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,64
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,52	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	23,75760000	R\$ 16,77	R\$ 398,41
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	23,75760000	R\$ 20,77	R\$ 493,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	71,27280000	R\$ 15,55	R\$ 1.108,29
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2.000,15	
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0833	CONCRETO GROUT C/ATÉ 50% DE PEDRISCO EM PESO, LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 1.730,10	R\$ 34,60
TOTAL Serviço:					R\$ 34,60	
VALOR:					R\$ 2.036,27	

10.1.1. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24747500	R\$ 15,55	R\$ 3,85
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,85	
VALOR:					R\$ 3,85	

10.2.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,62323500	R\$ 15,55	R\$ 40,79
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,79	
VALOR:					R\$ 40,79	

10.2.2. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 31,17	R\$ 34,29
TOTAL Material:					R\$ 34,29	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,68283000	R\$ 15,55	R\$ 26,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,17	
VALOR:					R\$ 60,46	

10.2.3. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO COM REFEITÓRIO, GUARITA, BICICLETÁRIO, ESCRITÓRIOS E REFORMA DE GALPÃO JÁ EXISTENTE, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.	DATA: 10/06/2024	BDI: 26,37%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO COM REFEITÓRIO, GUARITA, BICICLETÁRIO, ESCRITÓRIOS E REFORMA DE GALPÃO JÁ EXISTENTE, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.	SEINFRA 027.1 COM DESONERACAO	83,85% 47,76%
LOCAL:	RUA FRANCISCO MESQUITA PEREIRA, ANDRADES, MUNICIPIO DE HIDROLÂNDIA/CE	Composiçõe	PROPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE		

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 38,26	R\$ 8,03
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,56	R\$ 17,33
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,29	R\$ 8,98
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,35	R\$ 82,25
TOTAL Material:					R\$ 116,59

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,41415000	R\$ 20,77	R\$ 174,76
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,10708000	R\$ 15,55	R\$ 141,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 316,38
VALOR:					R\$ 432,97

10.2.4. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 34,56	R\$ 24,12
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 39,01	R\$ 34,25
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,29	R\$ 63,80
TOTAL Material:					R\$ 122,17

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97980000	R\$ 20,77	R\$ 41,12
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	15,83840000	R\$ 15,55	R\$ 246,29
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 287,41
VALOR:					R\$ 409,58

10.2.5. C0047 ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	R\$ 34,56	R\$ 0,34
I0229 BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	R\$ 0,80	R\$ 10,40
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 0,56	R\$ 0,82
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 0,29	R\$ 0,43
TOTAL Material:					R\$ 11,99

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31676800	R\$ 20,77	R\$ 6,58
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39596000	R\$ 15,55	R\$ 6,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,74
VALOR:					R\$ 24,73

10.2.6. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 34,56	R\$ 0,21
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,29	R\$ 0,70
TOTAL Material:					R\$ 0,91

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09899000	R\$ 20,77	R\$ 2,06
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14848500	R\$ 15,55	R\$ 2,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,37
VALOR:					R\$ 5,28

10.2.7. C2122 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO COM REFEITÓRIO, GUARITA, BICICLETÁRIO, ESCRITÓRIOS E REFORMA DE GALPÃO JÁ EXISTENTE, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.	DATA : 10/06/2024	BDI : 26,37%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO COM REFEITÓRIO, GUARITA, BICICLETÁRIO, ESCRITÓRIOS E REFORMA DE GALPÃO JÁ EXISTENTE, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86% 17,76%
LOCAL:	RUA FRANCISCO MESQUITA PEREIRA, ANDRADES, MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 100,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE		



10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 34,56	R\$ 0,21
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	R\$ 0,35	R\$ 0,29
					TOTAL Material:	R\$ 0,50

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49495000	R\$ 20,77	R\$ 10,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66323300	R\$ 15,55	R\$ 10,31
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,59
					VALOR:	R\$ 21,09

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 0,59	R\$ 0,18
					TOTAL Material:	R\$ 0,18
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19798000	R\$ 20,77	R\$ 4,11
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,11
					VALOR:	R\$ 4,29

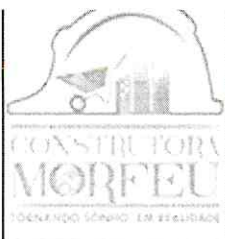
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97980000	R\$ 20,77	R\$ 41,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,93940000	R\$ 15,55	R\$ 92,36
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 133,48
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 251,32	R\$ 251,32
					TOTAL Serviço:	R\$ 251,32
					VALOR:	R\$ 384,80

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	4,90000000	R\$ 3,78	R\$ 18,52
					TOTAL Material:	R\$ 18,52
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,67313200	R\$ 16,77	R\$ 11,29
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,77212200	R\$ 20,77	R\$ 16,04
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,33
					VALOR:	R\$ 45,85

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,10000000	R\$ 3,78	R\$ 41,96
					TOTAL Material:	R\$ 41,96
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,54424400	R\$ 16,77	R\$ 25,90
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,78182000	R\$ 20,77	R\$ 37,01
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 62,91
					VALOR:	R\$ 104,87

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10.4.3. C0803 COBERTURA C/TELHA PVC RÍGIDO INCLINAÇÃO 27% (M2)						

RELATÓRIO ANALÍTICO - COM QUÍZOS DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO COM REFEITÓRIO, GUARITA, BICICLETÁRIO, ESCRITÓRIOS E REFORMA DE GALPÃO JÁ EXISTENTE, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.	DATA:	10/06/2024	BDI:	26,37%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO COM REFEITÓRIO, GUARITA, BICICLETÁRIO, ESCRITÓRIOS E REFORMA DE GALPÃO JÁ EXISTENTE, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA FRANCISCO MESQUITA PEREIRA, ANDRADES, MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I0136	ARRUELA DE PVC RIGIDO	SEINFRA	UN	1,42000000	R\$ 0,56	R\$ 0,80
I1216	GANCHO DE ALUMINIO	SEINFRA	UN	1,42000000	R\$ 2,20	R\$ 3,12
I2061	TELHA ONDULADA DE PVC RIGIDO	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 20,56	R\$ 23,64
					TOTAL Material:	R\$ 27,56
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,21777800	R\$ 16,77	R\$ 3,65
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,21777800	R\$ 20,77	R\$ 4,52
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,17
					VALOR:	R\$ 35,73



Documento assinado digitalmente
 FRANCISCO EUSEBIO FARIAS ARAGAO FILHO
 Data: 11/06/2024 09:56:43-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO COM REFEITÓRIO, GUARITA, BICICLETÁRIO, ESCRITÓRIOS E REFORMA DE GALPÃO JÁ EXISTENTE, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO COM REFEITÓRIO, GUARITA, BICICLETÁRIO, ESCRITÓRIOS E REFORMA DE GALPÃO JÁ EXISTENTE, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.

LOCAL: RUA FRANCISCO MESQUITA PEREIRA, ANDRADES, MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE

DATA: 10/06/2024 **BDI:** 26,37%

VERSÃO **HORA** **MES**

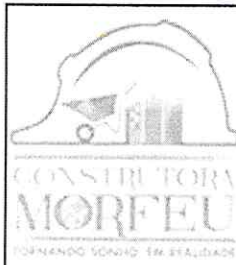
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%

Composições **PROPRIA** 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 108.830,00	13,32 % R\$ 14.496,16	13,79 % R\$ 15.007,66	15,78 % R\$ 17.173,37	15,08 % R\$ 16.411,56	13,79 % R\$ 15.007,66	13,27 % R\$ 14.441,74	14,97 % R\$ 16.291,85	100,00 % R\$ 108.830,00
2	TERRENO	R\$ 186.006,52	25,00 % R\$ 46.501,63	30,00 % R\$ 55.801,96	25,00 % R\$ 46.501,63	20,00 % R\$ 37.201,30				100,00 % R\$ 186.006,52
3	GALPÃO EXISTENTE	R\$ 398.560,74	15,00 % R\$ 59.784,11	25,00 % R\$ 99.640,19	20,00 % R\$ 79.712,15	10,00 % R\$ 39.856,07	10,00 % R\$ 39.856,07	10,00 % R\$ 39.856,07	10,00 % R\$ 39.856,08	100,00 % R\$ 398.560,74
4	GALPÃO A CONSTRUIR	R\$ 807.278,38	20,00 % R\$ 161.455,68	15,00 % R\$ 121.091,76	15,00 % R\$ 121.091,76	15,00 % R\$ 121.091,76	10,00 % R\$ 80.727,84	10,00 % R\$ 80.727,84	10,00 % R\$ 80.727,82	100,00 % R\$ 807.278,38
5	ESCRITÓRIO	R\$ 182.581,54			25,00 % R\$ 45.645,39	25,00 % R\$ 45.645,39	10,00 % R\$ 36.516,31	20,00 % R\$ 36.516,31	10,00 % R\$ 18.258,14	100,00 % R\$ 182.581,54
6	REFEITÓRIO	R\$ 107.497,23			15,00 % R\$ 16.124,58	10,00 % R\$ 10.749,72	10,00 % R\$ 10.749,72	15,00 % R\$ 16.124,58	50,00 % R\$ 53.748,63	100,00 % R\$ 107.497,23
7	VESTIÁRIOS	R\$ 163.740,94				25,00 % R\$ 40.935,24	25,00 % R\$ 40.935,24	25,00 % R\$ 40.935,24	25,00 % R\$ 40.935,22	100,00 % R\$ 163.740,94
8	GUARITA	R\$ 59.427,04					25,00 % R\$ 14.856,76	25,00 % R\$ 14.856,76	50,00 % R\$ 29.713,52	100,00 % R\$ 59.427,04
9	CAIXA D'ÁGUA	R\$ 28.115,03						50,00 % R\$ 14.057,52	50,00 % R\$ 14.057,51	100,00 % R\$ 28.115,03
10	BICICLETÁRIO	R\$ 16.878,79						50,00 % R\$ 8.439,40	50,00 % R\$ 8.439,39	100,00 % R\$ 16.878,79
		R\$ 2.058.916,21	R\$ 282.237,58	R\$ 291.541,57	R\$ 326.248,88	R\$ 311.891,04	R\$ 279.013,52	R\$ 265.955,46	R\$ 302.028,16	R\$ 2.058.916,21
			R\$ 282.237,58	R\$ 573.779,15	R\$ 900.028,03	R\$ 1.211.919,07	R\$ 1.490.932,59	R\$ 1.756.888,05	R\$ 2.058.916,21	



Documento assinado digitalmente
FRANCISCO EUSEBIO FARIAS ARAGAO FILHO
 Data: 11/06/2024 09:55:11 -0300
 Verifique em <https://validar.id.gov.br>



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO COM REFEITÓRIO, GUARITA, BICICLETÁRIO, ESCRITÓRIOS E REFORMA DE GALPÃO JÁ EXISTENTE, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.	DATA : 10/06/2024	BDI : 26,37%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO COM REFEITÓRIO, GUARITA, BICICLETÁRIO, ESCRITÓRIOS E REFORMA DE GALPÃO JÁ EXISTENTE, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA FRANCISCO MESQUITA PEREIRA, ANDRADES, MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00%
DF	Despesas financeiras	0,60%
R	Riscos	0,98%
	TOTAL	5,58%

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,70%
	TOTAL	7,50%

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

BDI = 26,37%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$



Documento assinado digitalmente
FRANCISCO EUSEBIO FARIAS ARAGAO FILHO
Data: 11/06/2024 09:55:11-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO COM REFEITÓRIO, GUARITA, BICICLETÁRIO, ESCRITÓRIOS E REFORMA DE GALPÃO JÁ EXISTENTE, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.	DATA : 10/06/2024	BDI : 26,37%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO COM REFEITÓRIO, GUARITA, BICICLETÁRIO, ESCRITÓRIOS E REFORMA DE GALPÃO JÁ EXISTENTE, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
LOCAL:	RUA FRANCISCO MESQUITA PEREIRA, ANDRADES, MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE	Composição	0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE		



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro 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		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	44,41%	16,46%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	TOTAL	14,73%	11,38%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	TOTAL	7,91%	3,12%

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



Documento assinado digitalmente
FRANCISCO EUSEBIO FARIAS ARAGAO FILHO
Data: 11/06/2024 09:56:43-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>