

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO COM REFEITÓRIO, GUARITA, BICICLETARIO, 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

**VERSÃO** 027.1 COM DESONERAÇÃO

**SEINFRA** Composições

**PROPRIA**

**BDI :** 29,37%

**HORA** 83,85%

**MES** 47,76%

**0,00%**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	5,76	R\$ 40,79	R\$ 51,55	R\$ 234,95	R\$ 296,93
8.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	9,27	R\$ 60,46	R\$ 76,40	R\$ 560,46	R\$ 708,23
8.2.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	5,76	R\$ 432,97	R\$ 547,14	R\$ 2.493,91	R\$ 3.151,53
8.2.4	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,92	R\$ 409,58	R\$ 517,59	R\$ 786,39	R\$ 993,77
8.2.5	C0841	CONCRETO PVIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,54	R\$ 261,30	R\$ 330,20	R\$ 141,10	R\$ 178,31
8.2.6	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	1,35	R\$ 73,35	R\$ 92,69	R\$ 99,02	R\$ 125,13
8.2.7	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	43,20	R\$ 8,66	R\$ 10,94	R\$ 374,11	R\$ 472,61
8.2.8	C0841	CONCRETO PVIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,44	R\$ 261,30	R\$ 330,20	R\$ 376,27	R\$ 475,49
8.2.9	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	3,60	R\$ 73,35	R\$ 92,69	R\$ 264,06	R\$ 333,68
8.2.10	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	115,20	R\$ 8,66	R\$ 10,94	R\$ 997,63	R\$ 1.260,29
8.2.11	C0841	CONCRETO PVIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,77	R\$ 261,30	R\$ 330,20	R\$ 201,20	R\$ 254,25
8.2.12	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	1,92	R\$ 73,35	R\$ 92,69	R\$ 140,83	R\$ 177,96
8.2.13	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	61,44	R\$ 8,66	R\$ 10,94	R\$ 532,07	R\$ 672,15
8.2.14	C0841	CONCRETO PVIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,77	R\$ 261,30	R\$ 330,20	R\$ 201,20	R\$ 254,25
8.2.15	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	1,92	R\$ 73,35	R\$ 92,69	R\$ 140,83	R\$ 177,96
8.2.16	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	61,44	R\$ 8,66	R\$ 10,94	R\$ 532,07	R\$ 672,15
<b>8.3</b>	<b>ALVENARIA DE ELEVAÇÃO</b>								
8.3.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	115,20	R\$ 24,73	R\$ 31,25	R\$ 2.848,90	R\$ 3.600,00
8.3.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,07	R\$ 1.190,32	R\$ 1.504,21	R\$ 83,32	R\$ 105,29
<b>8.4</b>	<b>ESQUADRIAS</b>								
8.4.1	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 513,28	R\$ 648,83	R\$ 1.539,84	R\$ 1.945,89
8.4.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 469,24	R\$ 592,98	R\$ 469,24	R\$ 592,98
8.4.3	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	0,25	R\$ 147,00	R\$ 185,76	R\$ 36,75	R\$ 46,44
8.4.4	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 78,50	R\$ 99,20	R\$ 78,50	R\$ 99,20
8.4.5	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	5,67	R\$ 109,97	R\$ 138,97	R\$ 623,53	R\$ 787,96
8.4.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	11,34	R\$ 33,69	R\$ 42,57	R\$ 382,04	R\$ 482,74





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

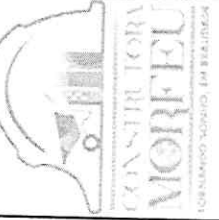
**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO COM REFEITÓRIO, GUARITA, BICICLETARIO, ESCRITÓRIOS E REFORMA DE GALPÃO JA EXISTENTE, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.  
**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO COM REFEITÓRIO, GUARITA, BICICLETARIO, ESCRITÓRIOS E REFORMA DE GALPÃO JA EXISTENTE, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.  
**LOCAL:** RUA FRANCISCO MESQUITA PEREIRA, ANDRADES, MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE

**DATA:** 10/06/2024  
**VERSÃO:**  
**FONTE:** SEINFRA  
**SEINFRA**  
Composições  
**COMBUSTÍVEL:** 36,37%  
**PREF. MUNICIPAL:** 63,63%  
**PREF. ESTADUAL:** 0,00%  
**PREF. FEDERAL:** 0,00%  
**PREF. MUNICÍPIO:** 0,00%  
**PREF. FEDERAL:** 0,00%  
**PREF. ESTADUAL:** 0,00%  
**PREF. MUNICIPAL:** 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.4.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	13,86	R\$ 17,38	R\$ 21,96	R\$ 240,89	R\$ 304,37
<b>8.5</b>	<b>PISOS - INTERNO</b>								
8.5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,60	R\$ 384,80	R\$ 486,27	R\$ 1.000,48	R\$ 5.700,18
8.5.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	37,08	R\$ 94,67	R\$ 119,63	R\$ 3.510,36	R\$ 4.435,88
<b>8.6</b>	<b>COBERTURA</b>								
8.6.1	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	37,08	R\$ 66,62	R\$ 84,19	R\$ 2.470,27	R\$ 3.121,77
8.6.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	24,70	R\$ 11,47	R\$ 14,49	R\$ 283,31	R\$ 357,90
8.6.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	37,08	R\$ 51,43	R\$ 64,99	R\$ 1.907,02	R\$ 2.409,83
<b>8.7</b>	<b>REVESTIMENTO</b>								
8.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	230,40	R\$ 5,28	R\$ 6,67	R\$ 1.216,51	R\$ 1.536,77
8.7.2	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	214,20	R\$ 21,09	R\$ 26,65	R\$ 4.517,48	R\$ 5.708,43
8.7.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	16,20	R\$ 28,31	R\$ 35,78	R\$ 458,62	R\$ 579,64
8.7.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/PAREDE	SEINFRA	M2	16,20	R\$ 87,31	R\$ 110,33	R\$ 1.414,42	R\$ 1.787,35
8.7.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	16,20	R\$ 7,50	R\$ 9,48	R\$ 121,50	R\$ 153,58
<b>8.8</b>	<b>PINTURAS</b>								
8.8.1	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	214,20	R\$ 21,18	R\$ 26,77	R\$ 4.536,76	R\$ 5.734,13
8.8.2	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	79,15	R\$ 20,34	R\$ 25,70	R\$ 1.609,91	R\$ 2.034,16
<b>8.9</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>								
8.9.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	13,00	R\$ 189,89	R\$ 239,96	R\$ 2.468,57	R\$ 3.119,48
8.9.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	100,00	R\$ 5,11	R\$ 6,46	R\$ 511,00	R\$ 646,00
8.9.3	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	100,00	R\$ 8,11	R\$ 10,25	R\$ 811,00	R\$ 1.025,00
8.9.4	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 73,49	R\$ 92,87	R\$ 367,45	R\$ 464,35
8.9.5	C4371	ARANDELA BLINDADA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 124,39	R\$ 157,19	R\$ 621,95	R\$ 785,95
8.9.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 20,62	R\$ 26,06	R\$ 61,86	R\$ 78,18
8.9.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 11,70	R\$ 14,79	R\$ 23,40	R\$ 29,58
8.9.8	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 12,12	R\$ 15,32	R\$ 36,36	R\$ 45,96



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA

SEINFRA Composições

HORA: 83,85%

MES: 47,76%

COMISSÃO: 0,00%

BDI: 26,37%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.9.9	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 209,55	R\$ 264,81	R\$ 209,55	R\$ 264,81
8.9.10	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 174,52	R\$ 220,54	R\$ 174,52	R\$ 220,54
8.9.11	C4958	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 464,67	R\$ 587,20	R\$ 464,67	R\$ 587,20
8.9.12	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 60,98	R\$ 77,06	R\$ 60,98	R\$ 77,06
8.9.13	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 174,15	R\$ 220,07	R\$ 174,15	R\$ 220,07
8.10	<b>INSTALAÇÃO HIDRO SANITÁRIA</b>								
8.10.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 181,47	R\$ 229,32	R\$ 181,47	R\$ 229,32
8.10.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 170,65	R\$ 215,65	R\$ 170,65	R\$ 215,65
8.10.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 415,06	R\$ 524,51	R\$ 415,06	R\$ 524,51
8.10.4	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 323,13	R\$ 408,34	R\$ 323,13	R\$ 408,34
8.10.5	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.774,25	R\$ 2.242,12	R\$ 1.774,25	R\$ 2.242,12
8.10.6	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 40,65	R\$ 51,37	R\$ 40,65	R\$ 51,37
8.10.7	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 38,61	R\$ 48,79	R\$ 38,61	R\$ 48,79
8.10.8	C4595	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 120,85	R\$ 152,72	R\$ 120,85	R\$ 152,72
9	<b>CAIXA D'ÁGUA</b>								
9.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
9.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	35,24	R\$ 5,37	R\$ 6,79	R\$ 5,37	R\$ 6,79
9.1.2	C3507	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE CÁLCULO ESTRUTURAL (RESERVATÓRIO ELEVADO)	SEINFRA	M2xARF	70,48	R\$ 28,30	R\$ 35,76	R\$ 28,30	R\$ 35,76
9.2	<b>CERCA DE PROTEÇÃO</b>								
9.2.1	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS,MURETA C/ALURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	SEINFRA	M	23,80	R\$ 218,41	R\$ 276,00	R\$ 218,41	R\$ 276,00
9.3	<b>ESQUADRIAS</b>								
9.3.1	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 109,97	R\$ 138,97	R\$ 109,97	R\$ 138,97
9.3.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 33,69	R\$ 42,57	R\$ 33,69	R\$ 42,57
9.4	<b>RESERVATÓRIO</b>								
9.4.1	C3648	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 12.298,04	R\$ 15.541,03	R\$ 12.298,04	R\$ 15.541,03
9.4.2	C3512	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.036,27	R\$ 2.573,23	R\$ 2.036,27	R\$ 2.573,23
						<b>R\$ 3.416,79</b>	<b>R\$ 4.317,79</b>		
						<b>R\$ 181,47</b>	<b>R\$ 229,32</b>		
						<b>R\$ 170,65</b>	<b>R\$ 215,65</b>		
						<b>R\$ 415,06</b>	<b>R\$ 524,51</b>		
						<b>R\$ 323,13</b>	<b>R\$ 408,34</b>		
						<b>R\$ 1.774,25</b>	<b>R\$ 2.242,12</b>		
						<b>R\$ 40,65</b>	<b>R\$ 51,37</b>		
						<b>R\$ 38,61</b>	<b>R\$ 48,79</b>		
						<b>R\$ 120,85</b>	<b>R\$ 152,72</b>		
						<b>R\$ 22.248,34</b>	<b>R\$ 28.115,03</b>		
						<b>R\$ 2.183,82</b>	<b>R\$ 2.759,64</b>		
						<b>R\$ 189,24</b>	<b>R\$ 239,28</b>		
						<b>R\$ 1.994,58</b>	<b>R\$ 2.520,36</b>		
						<b>R\$ 5.198,16</b>	<b>R\$ 6.568,80</b>		
						<b>R\$ 5.198,16</b>	<b>R\$ 6.568,80</b>		
						<b>R\$ 532,05</b>	<b>R\$ 672,33</b>		
						<b>R\$ 329,91</b>	<b>R\$ 416,91</b>		
						<b>R\$ 202,14</b>	<b>R\$ 255,42</b>		
						<b>R\$ 14.334,31</b>	<b>R\$ 18.114,26</b>		
						<b>R\$ 12.298,04</b>	<b>R\$ 15.541,03</b>		
						<b>R\$ 2.036,27</b>	<b>R\$ 2.573,23</b>		

*[Handwritten signature]*



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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: 226,37% LO

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

HORAS: 83,85%

MES: 47,76%

Composições: 0,00% 0,00%

PROPRIA

DE LICITAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10	BICICLETÁRIO							R\$ 13.357,12	R\$ 16.878,79
10.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
10.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	45,00	R\$ 3,85	R\$ 4,87	R\$ 173,25	R\$ 219,15
10.2	ALVENARIA DE PROTEÇÃO							R\$ 5.484,27	R\$ 6.929,95
10.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	4,50	R\$ 40,79	R\$ 51,55	R\$ 183,56	R\$ 231,98
10.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	4,50	R\$ 60,46	R\$ 76,40	R\$ 272,07	R\$ 343,80
10.2.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	2,16	R\$ 432,97	R\$ 547,14	R\$ 935,22	R\$ 1.181,82
10.2.4	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,54	R\$ 409,58	R\$ 517,59	R\$ 221,17	R\$ 279,50
10.2.5	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	45,00	R\$ 24,73	R\$ 31,25	R\$ 1.112,85	R\$ 1.406,25
10.2.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	90,00	R\$ 5,28	R\$ 6,67	R\$ 475,20	R\$ 600,30
10.2.7	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	90,00	R\$ 21,09	R\$ 26,65	R\$ 1.898,10	R\$ 2.398,50
10.2.8	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	90,00	R\$ 4,29	R\$ 5,42	R\$ 386,10	R\$ 487,80
10.3	PISO - CALÇADA DE CONTORNO							R\$ 1.212,12	R\$ 1.531,75
10.3.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,15	R\$ 384,80	R\$ 486,27	R\$ 1.212,12	R\$ 1.531,75
10.4	COBERTURA							R\$ 6.487,48	R\$ 8.197,94
10.4.1	C0818	COLONAS P/PE DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	3,50	R\$ 45,85	R\$ 57,94	R\$ 160,48	R\$ 202,79
10.4.2	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	45,00	R\$ 104,87	R\$ 132,52	R\$ 4.719,15	R\$ 5.963,40
10.4.3	C0803	COBERTURA C/TELHA PVC RÍGIDO INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	45,00	R\$ 35,73	R\$ 45,15	R\$ 1.607,85	R\$ 2.031,75

VALOR BDI TOTAL: R\$ 429.633,81

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.629.282,40

VALOR TOTAL: R\$ 2.058.916,21

Dois Milhões Cinquenta e Oito Mil Novecentos e Dezesseis reais e Vinte e Um centavos

Documento assinado digitalmente

FRANCISCO EUSEBIO FARIAS ARAGAO FILHO

Data: 11/06/2024 09:55:11 -0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>







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%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



### 1.1. COMP.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	HxMÉS	0,35000000	R\$ 18.382,82	R\$ 6.433,99
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÉS	1,00000000	R\$ 5.868,92	R\$ 5.868,92
<b>TOTAL SIMPLES</b>						R\$ 12.302,91
<b>TOTAL PARA 7 MESES</b>						R\$ 86.120,37
<b>FRAÇÃO DE 100%</b>						R\$ 861,20
<b>VALOR:</b>						R\$ 861,20

### 2.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 18,22	R\$ 18,58
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 12,79	R\$ 12,79
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 6,46	R\$ 29,07
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 7,96	R\$ 1,19
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 61,63
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97980000	R\$ 15,55	R\$ 30,79
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 30,79
<b>VALOR:</b>						R\$ 92,42

### 2.1.2. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

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

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

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

### 2.2.2. C1803 MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	R\$ 34,56	R\$ 5,82
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	R\$ 0,56	R\$ 10,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	R\$ 0,29	R\$ 9,00
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	R\$ 33,82	R\$ 4,67
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	R\$ 0,30	R\$ 52,47
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 81,99
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,82101400	R\$ 20,77	R\$ 79,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,25616800	R\$ 15,55	R\$ 97,28
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 176,64
<b>VALOR:</b>						R\$ 258,63

### 2.2.3. C1462 IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 34,56	R\$ 0,84





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 DESCONECÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE	Composição:	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			83,85%
			47,76%
			0,00%



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,29	R\$ 2,82
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 2,81	R\$ 1,12
					TOTAL Material:	R\$ 4,78

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,74242500	R\$ 20,77	R\$ 15,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,94040500	R\$ 15,55	R\$ 14,62
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,04
					VALOR:	R\$ 34,82

### 2.2.4. C0036 ALAMBRADO C/TELA DE ARAME GALVANIZADO.. ALTURA 2M (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,45	R\$ 1,35
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 4,66	R\$ 0,70
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,06000000	R\$ 5,39	R\$ 0,32
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02010000	R\$ 34,56	R\$ 0,69
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02530000	R\$ 39,01	R\$ 0,99
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,00000000	R\$ 0,29	R\$ 2,03
11532	MOURÃO CONCRETO 'T' H=2.7M C/45CM INCL. 3 FUIROS	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 20,57	R\$ 8,23
12035	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.12 (2,77MM BWG)	SEINFRA	M2	2,10000000	R\$ 13,25	R\$ 27,83
					TOTAL Material:	R\$ 42,14

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,58384000	R\$ 16,77	R\$ 26,56
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,79192000	R\$ 20,77	R\$ 16,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03959600	R\$ 15,55	R\$ 0,62
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 43,63
					VALOR:	R\$ 85,77

### 2.2.5. C0589 CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 0,59	R\$ 0,27
					TOTAL Material:	R\$ 0,27

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29697000	R\$ 20,77	R\$ 6,17
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,17
					VALOR:	R\$ 6,44

### 2.3.1. C4366 REGULARIZAÇÃO FINAL DO LASTRO, APÓS O NIVELAMENTO, INCLUINDO PERFILAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL DO LASTRO (KM)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	14,84850000	R\$ 27,34	R\$ 405,96
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	2,96970000	R\$ 27,42	R\$ 81,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	296,97000000	R\$ 15,55	R\$ 4.617,88
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5.105,27
					VALOR:	R\$ 5.105,27

### 2.3.2. C4601 PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 34,56	R\$ 0,84
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	R\$ 0,29	R\$ 2,12
					TOTAL Material:	R\$ 2,96



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.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA FRANCISCO MESQUITA PEREIRA, ANDRADES, MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE	Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			83,85%
			47,76%
			0,08%
			0,00%



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98990000	R\$ 20,77	R\$ 20,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,13838500	R\$ 15,55	R\$ 17,70
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,26
					VALOR:	R\$ 41,22

2.3.3. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,76	R\$ 1,76
					TOTAL Material:	R\$ 1,76
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14848500	R\$ 20,77	R\$ 3,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24747500	R\$ 15,55	R\$ 3,85
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,93
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,29	R\$ 1,07
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 236,36	R\$ 8,04
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 2,40	R\$ 0,09
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 40,79	R\$ 0,61
					TOTAL Serviço:	R\$ 9,81
					VALOR:	R\$ 18,50

2.4.1. C4557 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 253,19	R\$ 253,19
					TOTAL Material:	R\$ 253,19
					VALOR:	R\$ 253,19

3.1.1. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04949500	R\$ 20,77	R\$ 1,03
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49495000	R\$ 15,55	R\$ 7,70
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,73
					VALOR:	R\$ 8,73

3.1.2. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12868700	R\$ 20,77	R\$ 2,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28687000	R\$ 15,55	R\$ 20,01
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,68
					VALOR:	R\$ 22,68

3.1.3. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29697000	R\$ 20,77	R\$ 6,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,96970000	R\$ 15,55	R\$ 46,18
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 52,35
					VALOR:	R\$ 52,35





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 DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE	Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			83,85%
			47,76%
			0,00%
			0,00%



**3.1.4. C1046 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO (M2)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24747500	R\$ 15,55	R\$ 3,85
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,02474750	R\$ 20,77	R\$ 0,51
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,36
VALOR:						R\$ 4,36

**3.1.5. C2206 RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04949500	R\$ 20,77	R\$ 1,03
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49495000	R\$ 15,55	R\$ 7,70
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,73
VALOR:						R\$ 8,73

**3.2.1. C0804 COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 2,38	R\$ 11,90
TOTAL Material:						R\$ 11,90
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,86101200	R\$ 20,77	R\$ 38,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03939500	R\$ 15,55	R\$ 16,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,81
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	R\$ 682,46	R\$ 3,62
TOTAL Serviço:						R\$ 3,62
VALOR:						R\$ 70,33

**3.2.2. C3733 PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16805	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 194,66	R\$ 194,66
TOTAL Material:						R\$ 194,66
VALOR:						R\$ 194,66

**3.2.3. C0044 ALUMÍNIO SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 8,80	R\$ 0,29
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 0,87	R\$ 0,24
12087	TINTA ALUMINIO SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,17600000	R\$ 16,58	R\$ 2,92
TOTAL Material:						R\$ 3,45
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,06929300	R\$ 16,77	R\$ 1,16
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,12868700	R\$ 20,77	R\$ 2,67
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,83
VALOR:						R\$ 7,28

**3.2.4. C0589 CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 0,50	R\$ 0,23





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	SEINFRA	VERSÃO	027
LOCAL:	RUA FRANCISCO MESQUITA PEREIRA, ANDRADES, MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE	COM DESONERAÇÃO	83,83%	HORA	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE	Composição	0,00%	PROPRIA	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 0,27
TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,17
VALOR:	R\$ 6,44

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,29697000	R\$ 20,77	R\$ 6,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,17
VALOR:					R\$ 6,44

### 3.3.1. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	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	FONTE	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

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 0,63	R\$ 0,13
10748 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
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,25	R\$ 5,25
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 38,26	R\$ 1,15
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 8,27	R\$ 1,24
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,29	R\$ 7,71
10967 DISCO DE DEBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 9,32	R\$ 0,28
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 18,85	R\$ 1,89
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 18,01	R\$ 0,90
11316 JUNTA PLASTICA 'I' 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
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,48485000	R\$ 20,77	R\$ 30,84
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18788000	R\$ 20,77	R\$ 24,67
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,18788000	R\$ 15,55	R\$ 18,47
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 73,98
VALOR:					R\$ 94,67

### 3.4.1. C1318 ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM ARCO VÃO DE 20m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10050 ALUMINIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA	SEINFRA	KG	3,40000000	R\$ 13,10	R\$ 44,54
TOTAL Material:					R\$ 44,54
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	4,94950000	R\$ 20,77	R\$ 102,80
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 102,80
VALOR:					R\$ 147,34

### 3.4.2. C0993 CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,93	R\$ 2,79





OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO COM REFEITÓRIO, GUARITA, BICICLETÁRIO, ESCRITÓRIOS E REFORMA DE GALPÃO JÁ EXISTENTE, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.	DATA:	10/06/2023	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	COM DESONERAÇÃO	83,65%
LOCAL:	RUA FRANCISCO MESQUITA PEREIRA, ANDRADES, MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE	Composição		PRÓPRIA	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE				0,00%



12048	TELHA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,42000000	R\$ 15,42	R\$ 21,90
					TOTAL Material:	R\$ 24,69
<b>Mão de Obra</b>						
11530	MONTADOR	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\$ 31,88

### 3.4.3. C3859 MONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS (M2)

<b>Mão de Obra</b>						
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,29697000	R\$ 20,77	R\$ 6,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29697000	R\$ 15,55	R\$ 4,62
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,79
					VALOR:	R\$ 10,79

### 3.4.4. C4827 TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)

<b>Material</b>						
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,93	R\$ 2,79
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,42
19141	TELHA ALUMÍNIO ONDULADA, ALTURA = 18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 20,28	R\$ 22,31
					TOTAL Material:	R\$ 25,52
<b>Mão de Obra</b>						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,29697000	R\$ 16,77	R\$ 4,98
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,29697000	R\$ 20,77	R\$ 6,17
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,15
					VALOR:	R\$ 36,67

### 3.4.5. C2473 PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

<b>Material</b>						
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 0,87	R\$ 0,24
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,04400000	R\$ 20,43	R\$ 0,90
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,20900000	R\$ 25,50	R\$ 5,33
					TOTAL Material:	R\$ 6,47
<b>Mão de Obra</b>						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,06929300	R\$ 16,77	R\$ 1,16
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,12868700	R\$ 20,77	R\$ 2,67
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,83
					VALOR:	R\$ 10,30

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

<b>Material</b>						
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 8,80	R\$ 0,44
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 6,10	R\$ 0,73
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,28	R\$ 0,07
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 12,59	R\$ 3,02
					TOTAL Material:	R\$ 4,26
<b>Mão de Obra</b>						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,39596000	R\$ 16,77	R\$ 6,64
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49495000	R\$ 20,77	R\$ 10,28
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,92





## 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	HORA	MES
LOCAL:	RUA FRANCISCO MESQUITA PEREIRA, ANDRADES, MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE	Composição:	PROPRIA	0,00%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE	VALOR: R\$ 21,18			

VALOR: R\$ 21,18

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1490	LIQUIDO 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	FORTE	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	

## 3.6.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	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\$ 0,90	R\$ 0,90
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,23	R\$ 5,23
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,03	R\$ 1,03
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 4,86	R\$ 0,49
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 1,79	R\$ 5,37
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,42	R\$ 1,26
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,41	R\$ 11,41
I1409	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,96970000	R\$ 16,77	R\$ 49,80
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,96970000	R\$ 20,77	R\$ 61,68
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47475000	R\$ 15,55	R\$ 38,48
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 149,96	
VALOR:					R\$ 189,89	

## 3.6.2. C0524 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

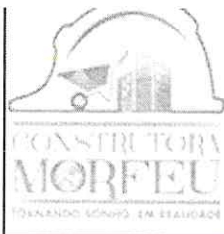
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,91	R\$ 2,97
TOTAL Material:					R\$ 2,97	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13858600	R\$ 16,77	R\$ 2,32
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13858600	R\$ 20,77	R\$ 2,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,20	
VALOR:					R\$ 8,17	

## 3.6.3. C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,80	R\$ 2,80
TOTAL Material:					R\$ 2,80	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19798000	R\$ 16,77	R\$ 3,32



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.	<table border="1"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERACÃO</td> <td>83,45%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>Composiçõe</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO	83,45%	47,76%	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES												
SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO	83,45%	47,76%												
Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												
LOCAL:	RUA FRANCISCO MESQUITA PEREIRA, ANDRADES, MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE														

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19798000	R\$ 20,77	R\$ 4,11
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,43
					VALOR:	R\$ 10,23

3.6.4. C4806 LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19121	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO POTÊNCIA, MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 353,28	R\$ 353,28
TOTAL Material:						R\$ 353,28
Mão de Obra		FONTE	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\$ 427,60

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,31	R\$ 4,31
TOTAL Material:						R\$ 4,31
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20787900	R\$ 16,77	R\$ 3,49
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20787900	R\$ 20,77	R\$ 4,32
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,81
VALOR:						R\$ 12,12

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,87	R\$ 6,87
TOTAL Material:						R\$ 6,87
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36626300	R\$ 16,77	R\$ 6,14
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36626300	R\$ 20,77	R\$ 7,61
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,75
VALOR:						R\$ 20,62

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 4,24	R\$ 5,58
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 5,15	R\$ 0,11
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 34,56	R\$ 2,76
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	R\$ 39,01	R\$ 2,09
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 0,56	R\$ 3,36
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 15,53	R\$ 1,55
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,29	R\$ 5,22
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 5,13	R\$ 0,15
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	R\$ 0,30	R\$ 30,30
TOTAL Material:						R\$ 51,12
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11383850	R\$ 16,77	R\$ 1,91
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59888950	R\$ 16,77	R\$ 10,04
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11383850	R\$ 20,77	R\$ 2,36





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	PROPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE		

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59888950	R\$ 20,77	R\$ 12,44
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,80636650	R\$ 20,77	R\$ 58,29
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,71984320	R\$ 15,55	R\$ 73,39
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 158,43
					VALOR:	R\$ 209,55

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 12,89 R\$ 38,67	
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,43 R\$ 26,43	
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,33 R\$ 1,33	
12352	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	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,46465000	R\$ 16,77 R\$ 58,10	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48485000	R\$ 20,77 R\$ 30,84	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 88,94
					VALOR:	R\$ 174,52

### 3.6.9. 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	
10705	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	
19455	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	
12543	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

### 3.6.10. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,46 R\$ 1,38	
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,54 R\$ 1,62	
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 9,33 R\$ 18,66	
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,91 R\$ 2,91	
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,95 R\$ 41,95	
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 178,21 R\$ 178,21	
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,33 R\$ 1,33	
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 1,44 R\$ 2,16	
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,47 R\$ 35,47	
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 316,28 R\$ 316,28	
					TOTAL Material:	R\$ 599,97





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		



Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,75152000	R\$ 16,77	R\$ 79,68
12312 ELETRICISTA	H	4,75152000	R\$ 20,77	R\$ 98,69
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 178,37
VALOR:				R\$ 778,34

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 60,98	R\$ 60,98
TOTAL Material:				R\$ 60,98
VALOR:				R\$ 60,98

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 16,58	R\$ 16,58
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 16,31	R\$ 16,31
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 13,49	R\$ 13,49
11761 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 650X440X205MM	UN	1,00000000	R\$ 174,84	R\$ 174,84
TOTAL Material:				R\$ 221,22

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,94950000	R\$ 16,77	R\$ 83,00
12312 ELETRICISTA	H	4,94950000	R\$ 20,77	R\$ 102,80
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 185,80
VALOR:				R\$ 407,02

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,97980000	R\$ 20,77	R\$ 41,12
12543 SERVENTE	H	5,93940000	R\$ 15,55	R\$ 92,36
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 133,48

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	R\$ 251,32	R\$ 251,32
TOTAL Serviço:				R\$ 251,32
VALOR:				R\$ 384,80

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	4,90000000	R\$ 3,78	R\$ 18,52
TOTAL Material:				R\$ 18,52

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	0,67313200	R\$ 16,77	R\$ 11,29
11530 MONTADOR	H	0,77212200	R\$ 20,77	R\$ 16,04
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 27,33
VALOR:				R\$ 45,85

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	11,10000000	R\$ 3,78	R\$ 41,96
TOTAL Material:				R\$ 41,96



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 89,89% 47,76%
LOCAL:	RUA FRANCISCO MESQUITA PEREIRA, ANDRADES, MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE		

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

3.7.4. C0803 COBERTURA C/TELHA PVC RÍGIDO INCLINAÇÃO 27% (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	FORNTE	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

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

Material	FORNTE	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 VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 14,70	R\$ 0,13
					TOTAL Material:	R\$ 0,70

Mão de Obra	FORNTE	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

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,62323500	R\$ 15,55	R\$ 40,79
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 40,79
					VALOR:	R\$ 40,79

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 31,17	R\$ 34,29
					TOTAL Material:	R\$ 34,29

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,68283000	R\$ 15,55	R\$ 26,17
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,17
					VALOR:	R\$ 60,46

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

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





<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO COM REFEITÓRIO, GUARITA, BICICLETÁRIO, ESCRITÓRIOS E REFORMA DE GALPÃO JÁ EXISTENTE, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.	<b>DATA:</b> 10/06/2024	<b>BDI:</b> 26,37%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO COM REFEITÓRIO, GUARITA, BICICLETÁRIO, ESCRITÓRIOS E REFORMA DE GALPÃO JÁ EXISTENTE, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO MESQUITA PEREIRA, ANDRADES, MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE	SEINFRA	027
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE	Composição	COM DESONERAÇÃO
			PROPRIA
			HORA
			MES
			83,85%
			47,76%
			0,00%



12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,35	R\$ 82,25
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 116,59

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,41415000	R\$ 20,77	R\$ 174,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,10708000	R\$ 15,55	R\$ 141,62
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 316,38
<b>VALOR:</b>						R\$ 432,97

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 34,56	R\$ 24,12
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 39,01	R\$ 34,25
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,29	R\$ 63,80
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 122,17

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97980000	R\$ 20,77	R\$ 41,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,83840000	R\$ 15,55	R\$ 246,29
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 287,41
<b>VALOR:</b>						R\$ 409,58

#### 4.2.5. C0841 CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 20,38	R\$ 14,55
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 14,55

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86680000	R\$ 34,56	R\$ 29,96
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	320,00000000	R\$ 0,29	R\$ 92,80
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 37,84	R\$ 31,63
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 154,39

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,93940000	R\$ 15,55	R\$ 92,36
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 92,36
<b>VALOR:</b>						R\$ 261,30

#### 4.2.6. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 15,14	R\$ 3,94
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 6,46	R\$ 7,75
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 7,07	R\$ 1,77
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 2,43	R\$ 3,72
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 5,13	R\$ 6,00
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 23,18

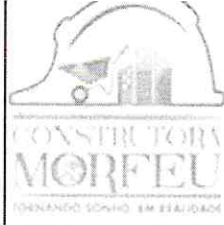
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33636500	R\$ 16,77	R\$ 22,41
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33636500	R\$ 20,77	R\$ 27,76
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 50,17
<b>VALOR:</b>						R\$ 73,35

#### 4.2.7. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



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.	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%



I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,18000000	R\$ 4,86	R\$ 5,59
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 5,15	R\$ 0,10
					TOTAL Material:	R\$ 5,69

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07919200	R\$ 16,77	R\$ 1,33
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07919200	R\$ 20,77	R\$ 1,64
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,97
					VALOR:	R\$ 8,66

4.2.8. C0841 CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 20,38	R\$ 14,55
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 14,55

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86680000	R\$ 34,56	R\$ 29,96
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	320,00000000	R\$ 0,29	R\$ 92,80
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 37,84	R\$ 31,63
					TOTAL Material:	R\$ 154,39

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,93940000	R\$ 15,55	R\$ 92,36
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 92,36
					VALOR:	R\$ 261,30

4.2.9. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 15,14	R\$ 3,94
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 6,46	R\$ 7,75
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 7,07	R\$ 1,77
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 2,43	R\$ 3,72
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 5,13	R\$ 6,00
					TOTAL Material:	R\$ 23,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33636500	R\$ 16,77	R\$ 22,41
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33636500	R\$ 20,77	R\$ 27,76
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 50,17
					VALOR:	R\$ 73,35

4.2.10. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 4,86	R\$ 5,59
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 5,15	R\$ 0,10
					TOTAL Material:	R\$ 5,69

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07919200	R\$ 16,77	R\$ 1,33
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07919200	R\$ 20,77	R\$ 1,64
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,97
					VALOR:	R\$ 8,66

4.2.11. C0841 CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COM QUANTOS 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 DESONERACÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE	Composição	MES
		PRÓPRIA	83,85%
			47,76%
			0,00%



I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 20,38	R\$ 14,55
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 14,55
<b>Material</b>						
		SEINFRA	M3	0,86680000	R\$ 34,56	R\$ 29,96
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	KG	320,00000000	R\$ 0,29	R\$ 92,80
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 37,84	R\$ 31,63
I1605	PEDRISCO	TOTAL Material:				R\$ 154,39
<b>Mão de Obra</b>						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,93940000	R\$ 15,55	R\$ 92,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 92,36
VALOR:						R\$ 261,30

4.2.12. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

<b>Material</b>						
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 15,14	R\$ 3,94
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 6,46	R\$ 7,75
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 7,07	R\$ 1,77
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 2,43	R\$ 3,72
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 5,13	R\$ 6,00
TOTAL Material:						R\$ 23,18
<b>Mão de Obra</b>						
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33636500	R\$ 16,77	R\$ 22,41
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33636500	R\$ 20,77	R\$ 27,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,17
VALOR:						R\$ 73,35

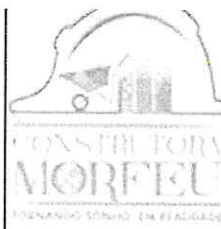
4.2.13. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

<b>Material</b>						
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 4,86	R\$ 5,59
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 5,15	R\$ 0,10
TOTAL Material:						R\$ 5,69
<b>Mão de Obra</b>						
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07919200	R\$ 16,77	R\$ 1,33
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07919200	R\$ 20,77	R\$ 1,64
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,97
VALOR:						R\$ 8,66

4.2.14. C0841 CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

<b>Equipamento Custo Horário</b>						
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 20,38	R\$ 14,55
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 14,55
<b>Material</b>						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86680000	R\$ 34,56	R\$ 29,96
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	320,00000000	R\$ 0,29	R\$ 92,80
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 37,84	R\$ 31,63
TOTAL Material:						R\$ 154,39
<b>Mão de Obra</b>						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,93940000	R\$ 15,55	R\$ 92,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 92,36





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 DESONERACÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE	Composição	PRÓPRIA	16,15%	0,00%



#### 4.2.15. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 15,14	R\$ 3,94
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 6,46	R\$ 7,75
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 7,07	R\$ 1,77
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 2,43	R\$ 3,72
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 5,13	R\$ 6,00
TOTAL Material:					R\$ 23,18	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33636500	R\$ 16,77	R\$ 22,41
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33636500	R\$ 20,77	R\$ 27,76
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,17	
VALOR:					R\$ 73,35	

#### 4.2.16. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 4,86	R\$ 5,59
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 5,15	R\$ 0,10
TOTAL Material:					R\$ 5,69	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07919200	R\$ 16,77	R\$ 1,33
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07919200	R\$ 20,77	R\$ 1,64
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,97	
VALOR:					R\$ 8,66	

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

Material	FONTE	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	FONTE	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	

#### 4.3.2. C0804 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 2,38	R\$ 11,90
TOTAL Material:					R\$ 11,90	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,86101200	R\$ 20,77	R\$ 38,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03939500	R\$ 15,55	R\$ 16,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,81	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	R\$ 682,46	R\$ 3,62
TOTAL Serviço:					R\$ 3,62	





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 PROPRIA
LOCAL:	RUA FRANCISCO MESQUITA PEREIRA, ANDRADES, MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE	Composiçõe	83,85% 47,76% 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE		

VALOR:	R\$ 70,33
--------	-----------

#### 4.3.3. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 20,38	R\$ 14,55
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 14,55

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 4,87	R\$ 292,20
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 5,15	R\$ 6,18
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 34,56	R\$ 21,55
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 39,01	R\$ 34,25
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,29	R\$ 95,00
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 6,46	R\$ 3,88
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 7,07	R\$ 14,14
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 5,13	R\$ 25,65
TOTAL Material:						R\$ 492,85

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,17577000	R\$ 16,77	R\$ 204,19
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,75152000	R\$ 20,77	R\$ 98,69
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,42425000	R\$ 20,77	R\$ 154,20
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97980000	R\$ 20,77	R\$ 41,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,87880000	R\$ 15,55	R\$ 184,72
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 682,92
VALOR:						R\$ 1.190,32

#### 4.3.4. C0589 CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 0,59	R\$ 0,27
TOTAL Material:						R\$ 0,27
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29697000	R\$ 20,77	R\$ 6,17
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,17
VALOR:						R\$ 6,44

#### 4.4.1. C3733 PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16805	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 194,66	R\$ 194,66
TOTAL Material:						R\$ 194,66
VALOR:						R\$ 194,66

#### 4.4.2. C0044 ALUMÍNIO SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 8,80	R\$ 0,29
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 0,87	R\$ 0,24
12087	TINTA ALUMÍNIO SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,17600000	R\$ 16,58	R\$ 2,92
TOTAL Material:						R\$ 3,45
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,06929300	R\$ 16,77	R\$ 1,16
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,12868700	R\$ 20,77	R\$ 2,67





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		



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,83
VALOR:	R\$ 7,28

**4.5.1. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)**

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

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 0,63	R\$ 0,13
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,45	R\$ 0,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,49

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,25	R\$ 5,25
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 38,26	R\$ 1,15
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 8,27	R\$ 1,24
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,29	R\$ 7,71
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 9,32	R\$ 0,28
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 18,85	R\$ 1,89
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 18,01	R\$ 0,90
11316	JUNTA PLÁSTICA "I" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 0,71	R\$ 1,78
TOTAL Material:						R\$ 20,20

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,48485000	R\$ 20,77	R\$ 30,84
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18788000	R\$ 20,77	R\$ 24,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18788000	R\$ 15,55	R\$ 18,47
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 73,98
VALOR:						R\$ 94,67

**4.6.1. C1318 ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM ARCO VÃO DE 20m (M2)**

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10050	ALUMÍNIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA	SEINFRA	KG	3,40000000	R\$ 13,10	R\$ 44,54
TOTAL Material:						R\$ 44,54

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	4,94950000	R\$ 20,77	R\$ 102,80
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 102,80
VALOR:						R\$ 147,34

**4.6.2. C0993 CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm (M)**

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,93	R\$ 2,79
12048	TELHA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,42000000	R\$ 15,42	R\$ 21,90
TOTAL Material:						R\$ 24,69

Mão de Obra





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		



11530	MONTADOR	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\$ 31,88

**4.6.3. C3859 MONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS (M2)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,29697000	R\$ 20,77	R\$ 6,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29697000	R\$ 15,55	R\$ 4,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,79
VALOR:						R\$ 10,79

**4.6.4. C4827 TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,93	R\$ 2,79
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,42
19141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 20,28	R\$ 22,31
TOTAL Material:						R\$ 25,52
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,29697000	R\$ 16,77	R\$ 4,98
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,29697000	R\$ 20,77	R\$ 6,17
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,15
VALOR:						R\$ 36,67

**4.6.5. C2473 PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 0,87	R\$ 0,24
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,04400000	R\$ 20,43	R\$ 0,90
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,20900000	R\$ 25,50	R\$ 5,33
TOTAL Material:						R\$ 6,47
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,06929300	R\$ 16,77	R\$ 1,16
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,12868700	R\$ 20,77	R\$ 2,67
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,83
VALOR:						R\$ 10,30

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 8,80	R\$ 0,44
11488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 6,10	R\$ 0,73
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,28	R\$ 0,07
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 12,59	R\$ 3,02
TOTAL Material:						R\$ 4,26
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,39596000	R\$ 16,77	R\$ 6,64
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49495000	R\$ 20,77	R\$ 10,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,92
VALOR:						R\$ 21,18

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