



## PROPOSTA DE PREÇO

Reriutaba, 18 de julho de 2023.

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇO: PMH-260623-TP01/2023

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços, conforme planilha abaixo referente ao **TOMADA DE PREÇO: PMH-260623-TP01/2023, EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE,**

Nesta oportunidade, temos a declarar, sob as penas da lei, que tomamos pleno conhecimento dos serviços objeto desta licitação, que não possuímos nenhum fato impeditivo para participação deste certame e que nos submetemos a todas as cláusulas e condições previstas neste edital.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	TOTAL R\$
01	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	80.347,99
<b>TOTAL GLOBAL: R\$ 80.347,99 OITENTA MIL E TREZENTOS E QUARENTA E SETE REAIS E NOVENTA E NOVE CENTAVOS</b>		<b>R\$ 80.347,99</b>

Valor Total: R\$ 80.347,99 (OITENTA MIL E TREZENTOS E QUARENTA E SETE REAIS E NOVENTA E NOVE CENTAVOS)

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias.

### Identificação da Empresa:

Razão Social: **AQUA CONSTRUTORA E COMERCIO - ME**

Inscrição CNPJ: 51.039.413/0001-10,

Endereço Completo RUA SEBASTIÃO DE PAIVA, 175 – AÇUDE DO MATO – RERIUTABA/CE.

Nº Telefone: (88) 997784106

E-mail: [contatoaquaconstruecomercio@gmail.com](mailto:contatoaquaconstruecomercio@gmail.com)

Banco: INTER

Nº Agencia: 0001 Nº Conta Corrente: 29916915-4

### Identificação do Representante Legal:

Nome Completo: **FRANCISCO TADEU COSTA PAIVA FILHO**

Inscrição CPF: 071.869.583-62,

Inscrição RG: 2006028046919,

Nº Telefone: (88) 997784106

E-mail: [contatoaquaconstruecomercio@gmail.com](mailto:contatoaquaconstruecomercio@gmail.com)

Atenciosamente,

FRANCISCO TADEU COSTA PAIVA FILHO  
CPF: 071.869.583-62  
Sócio – Proprietário



# PLANILHA ORÇAMENTÁRI,

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE  
DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE  
LOCAL: HIDROLÂNDIA-CE

DATA : 18/07/2023  
VERSO  
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
SINAPI 2023/05 COM DESONERAÇÃO 84,48% 47,48% 06/2023  
BDI : 26,37%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	112,08	141,64	336,24	424,92
<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>									
2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	4,85	39,13	49,45	189,78	239,83
2.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	53,18	18,26	23,08	971,07	1.227,39
2.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESANTES	SEINFRA	M2	9,84	10,44	13,19	102,73	129,79
2.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	12,00	21,87	27,64	262,44	331,68
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>									
3.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	3,86	66,22	83,68	255,61	323,00
<b>PAREDES E PAINÉIS</b>									
4.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,13	298,58	377,32	38,82	49,05
4.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,50	403,38	509,75	201,69	254,88
4.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	27,54	44,17	55,82	1.216,44	1.537,28
4.4	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,03	1.231,66	1.556,45	36,95	46,69
4.5	C1134	DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	SEINFRA	M2	5,40	203,28	256,88	1.097,71	1.387,15
4.6	C0843	CONCRETO PMIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,33	314,00	396,80	103,62	130,94
4.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,33	99,78	126,09	32,93	41,61
4.8	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	14,69	10,46	13,22	153,66	194,20
4.9	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	5,26	9,14	11,55	48,08	60,75
4.10	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	5,95	70,98	89,70	422,33	533,72
4.11	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	3,65	86,85	109,75	317,00	400,59
<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>									
5.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	12,56	388,71	491,21	12.123,31	15.320,12
5.2	C1366	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	SEINFRA	UN	10,00	7,92	10,01	4.882,20	6.169,60
5.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	17,38	180,94	228,65	79,20	100,10
5.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	17,38	198,94	251,40	3.144,74	3.973,94
5.5	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	559,59	707,15	3.457,58	4.369,33
<b>COBERTURA</b>									
6								2.235,99	707,15
								<b>2.235,99</b>	<b>2.825,63</b>

## PLANILHA ORÇAMENTÁRI.

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE		
LOCAL:	HIDROLÂNDIA-CE		
DATA:	18/07/2023	VERSÃO	BDI:
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		84,44%	47,48%
			06/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7	<b>REVESTIMENTOS</b>								
7.1	C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,24	583,79	737,74	19.961,05	25.223,70
7.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	22,72	4,56	5,76	140,11	177,06
7.3	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	22,72	16,12	20,37	103,60	130,87
7.4	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	139,13	27,80	35,13	366,25	462,81
7.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	139,13	66,72	84,31	3.867,81	4.887,64
7.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	139,13	5,82	7,35	9.282,75	11.730,05
7.7	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	130,40	40,34	50,98	809,74	1.022,61
7.8	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	3,65	8,97	11,34	32,74	41,39
7.9	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2,8. ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	3,65	26,77	33,83	97,71	123,48
8	<b>PISOS</b>								
8.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	84,28	17,97	22,71	6.246,88	7.894,09
8.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	53,77	63,49	80,23	1.514,51	1.914,00
8.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	53,77	6,50	8,21	3.413,86	4.313,97
8.4	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4. ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	30,51	31,76	40,14	349,51	441,45
9	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>								
9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	158,57	200,38	969,00	1.224,67
9.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	142,95	180,65	12.530,90	15.835,26
9.3	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	70,02	88,48	1.268,56	1.603,04
9.4	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	758,79	958,88	1.143,60	1.445,20
9.5	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	2,00	451,18	570,16	70,02	88,48
9.6	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	7,64	9,65	1.517,58	1.917,76
9.7	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	382,48	483,84	902,36	1.140,32
9.8	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	2,00	47,66	60,93	9,65	57,90


  
 1705



## PLANILHA ORÇAMENTÁRI.

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE				
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE				
LOCAL:	HIDROLÂNDIA-CE				
DATA:	18/07/2023	VERSÃO	BDI:	26,37%	
FONTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	DATA REF.
	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			84,44%	47,48%	06/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.9	C2254	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA	SEINFRA	UN	6,00	46,69	59,00	280,14	354,00
9.10	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	2,00	42,20	53,33	84,40	106,66
9.11	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	10,00	166,92	210,94	1.669,20	2.109,40
9.12	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	6,00	33,65	42,52	201,90	255,12
9.13	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	548,66	693,34	2.194,64	2.773,36
9.14	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	335,34	423,77	1.341,36	1.695,08
9.15	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	951,02	1.201,80	951,02	1.201,80
<b>10</b>		<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>							
10.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	169,88	214,68	679,52	858,72
10.2	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	15,00	6,72	8,49	100,80	127,35
10.3	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	15,00	10,97	13,86	164,55	207,90
<b>11</b>		<b>PINTURA</b>							
11.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	16,02	15,38	19,44	3.591,48	4.538,35
11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	208,83	14,34	18,12	2.994,62	3.784,00
11.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,52	15,34	19,39	38,66	48,86
11.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	11,16	27,94	35,31	311,81	394,06
<b>12</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	20,00	8,05	10,17	161,00	203,40

VALOR BDI TOTAL: 16.765,41  
VALOR ORÇAMENTO: 63.582,58  
VALOR TOTAL: 80.347,99

Oitenta Mil Trezentos e Quarenta e Sete reais e Noventa e Nove centavos





## RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	DATA : 18/07/2023	BDI : 28,37%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	HIDROLÂNDIA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	424,92	0,53
3	MOVIMENTO DE TERRA	1.928,69	2,40
4	PAREDES E PAINÉIS	323,00	0,40
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	4.636,86	5,77
6	COBERTURA	15.320,12	19,07
7	REVESTIMENTOS	2.825,63	3,52
8	PISOS	25.223,70	31,39
	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	7.894,09	9,82
10	INSTALAÇÕES ELETRICAS	15.835,26	19,71
11	PINTURA	1.193,97	1,49
12	SERVIÇOS DIVERSOS	4.538,35	5,65
		203,40	0,25
	VALOR BDI TOTAL:	16.765,41	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	63.582,58	
	VALOR TOTAL:	80.347,99	



Oitenta Mil Trezentos e Quarenta e Sete reais e Noventa e Nove centavos



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	DATA: 18/07/2023	BDI: 26,37%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	VERSAO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	HIDROLÂNDIA-CE	SINAPI: 2023/06 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			84,44% 47,48% 06/2023



## 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA M2	1,02000000	26,3400	26,8668
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA L	1,00000000	18,4900	18,4900
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	4,50000000	9,3300	41,9850
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA KG	0,15000000	11,5000	1,7250
TOTAL Material:				89,0868

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	1,48000000	15,5500	23,0140
TOTAL Mão de Obra:				23,0140
VALOR:				112,08

## 2.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,22200000	20,7700	4,6109
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	2,22000000	15,5500	34,5210
TOTAL Mão de Obra:				39,1319
VALOR:				39,13

## 2.2. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,10360000	20,7700	2,1518
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	1,03600000	15,5500	16,1098
TOTAL Mão de Obra:				18,2616
VALOR:				18,26

## 2.3. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,05920000	20,7700	1,2296
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	0,59200000	15,5500	9,2056
TOTAL Mão de Obra:				10,4352
VALOR:				10,44

## 2.4. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,22200000	20,7700	4,6109
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	1,11000000	15,5500	17,2605
TOTAL Mão de Obra:				21,8714
VALOR:				21,87



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	DATA : 18/07/2023	BDI : 26,37%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	VERSAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	HIDROLÂNDIA-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI 2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023

## 3.1. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	99,8300	3,4941
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	31,2100	1,0924
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,5885
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,0500	49,5550
TOTAL Material:						49,5550
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,77700000	15,5500	12,0824
TOTAL Mão de Obra:						12,0824
VALOR:						66,22



## 4.1. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	49,9500	38,8611
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	56,3800	54,4518
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4100	90,2000
TOTAL Material:						183,5129
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,40000000	15,5500	115,0700
TOTAL Mão de Obra:						115,0700
VALOR:						298,58

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	55,2900	11,6109
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,8100	25,0695
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,4100	12,6895
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5000	117,5000
TOTAL Material:						166,8699
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,29000000	20,7700	130,6433
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,80800000	15,5500	105,8644
TOTAL Mão de Obra:						236,5077
VALOR:						403,38

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

## 4.3. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	49,9500	0,7493
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,8100	1,7658



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE BANHEIROS COZINHA E SALAS NA EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE

LOCAL: HIDROLÂNDIA-CE

DATA : 18/07/2023 BDI : 26,37%

VERSÃO HORA MES REF

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SINAPI 2023/05 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 06/2023

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4100	0,8938
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5000	12,5000
					TOTAL Material:	15,9089

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,74000000	20,7700	15,3698
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,82880000	15,5500	12,8878
					TOTAL Mão de Obra:	28,2578
					VALOR:	44,17



## 4.4. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	16,5100	11,7881
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	11,7881

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	7,0400	422,4000			
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	7,4400	8,9280			
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	49,9500	31,1438			
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	56,3800	49,5016			
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	KG	327,60000000	0,4100	134,3160			
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	M	0,60000000	9,3300	5,5980			
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	KG	2,00000000	10,2100	20,4200			
					SEINFRA	M	5,00000000	7,4100	37,0500
					TOTAL Material:	709,3574			

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	9,10200000	16,7700	152,6405
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,55200000	20,7700	73,7750
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,55000000	20,7700	115,2735
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48000000	20,7700	30,7396
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,88000000	15,5500	138,0840
					TOTAL Mão de Obra:	510,5128
					VALOR:	1.231,66

## 4.5. C1134 - DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00400000	49,9500	0,1998
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	2,4300	1,7010
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,4100	0,6560
I1672	GRANILITE, MARMORITE	SEINFRA	M2	1,00000000	108,6000	108,6000
					TOTAL Material:	111,1568

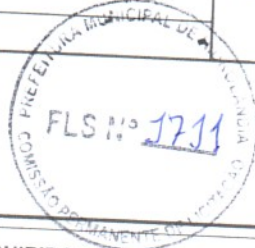
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,77600000	20,7700	36,8875
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,55200000	15,5500	55,2336





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	DATA : 18/07/2023	BDI : 26,37%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	HIDROLÂNDIA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023



TOTAL Mão de Obra:	92,1211
VALOR:	203,28

## 4.6. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	16,5100	11,7881
TOTAL Equipamento Custo Horário:						11,7881
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	49,9500	43,3017
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	56,3800	35,3503
11905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4100	143,0900
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	54,6900	11,4302
TOTAL Material:						233,1722
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,44000000	15,5500	69,0420
TOTAL Mão de Obra:						69,0420
VALOR:						314,00

## 4.7. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48000000	20,7700	30,7396
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,44000000	15,5500	69,0420
TOTAL Mão de Obra:						99,7816
VALOR:						99,78

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,0300	8,0845
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,4400	0,1488
TOTAL Material:						8,2333
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05920000	16,7700	0,9928
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05920000	20,7700	1,2296
TOTAL Mão de Obra:						2,2224
VALOR:						10,46



## 4.9. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	6,1300	7,0495
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,4400	0,1488
TOTAL Material:						7,1983



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	DATA : 18/07/2023	BDI : 26,37%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	VERSÃO	HORA	MES	REF	
LOCAL:	HIDROLÂNDIA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05180000	16,7700	0,8687
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05180000	20,7700	1,0759
TOTAL Mão de Obra:						1,9446
VALOR:						9,14

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	21,8800	5,6888
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	9,3300	11,1960
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	10,2100	2,5525
846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,5100	5,3703
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	7,4100	8,6697
TOTAL Material:						33,4773

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99900000	16,7700	16,7532
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99900000	20,7700	20,7492
TOTAL Mão de Obra:						37,5024
VALOR:						70,98

## 4.11. C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	6,1300	4,5362
I8282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	33,8400	33,8400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	9,3300	12,1290
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	10,2100	0,3063
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,5100	3,4047
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,4100	4,8165
TOTAL Material:						59,0327

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25900000	20,7700	5,3794
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25900000	15,5500	4,0275
TOTAL Mão de Obra:						9,4069

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	291,4100	11,6564
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	168,9100	6,7564
TOTAL Serviço:						18,4128
VALOR:						86,85

## 5.1. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	49,9500	0,1449



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	DATA : 18/07/2023	BDI : 26,37%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	HIDROLÂNDIA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SEINFRA	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,4100	0,4797
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	336,2600	336,2600
					TOTAL Material:	336,8848

Mão de Obra		SEINFRA	H	1,11000000	20,7700	23,0547	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,85000000	15,5500	28,7675	
I2543	SERVENTE					TOTAL Mão de Obra:	51,8222
						VALOR:	388,71



## 5.2. C1366 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO (UN)

Material		SEINFRA	UN	1,00000000	3,1400	3,1400	
I1164	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	SEINFRA	UN	4,00000000	0,1100	0,4400	
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM					TOTAL Material:	3,5800

Mão de Obra		SEINFRA	H	0,25900000	16,7700	4,3434	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO					TOTAL Mão de Obra:	4,3434
						VALOR:	7,92

## 5.3. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		SEINFRA	M2	1,00000000	180,9400	180,9400	
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)					TOTAL Material:	180,9400
						VALOR:	180,94

## 5.4. C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

Material		SEINFRA	KG	1,50000000	7,2100	10,8150	
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	174,2400	174,2400	
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO					TOTAL Material:	185,0550
Mão de Obra		SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849	
I1530	MONTADOR					TOTAL Mão de Obra:	13,8898
						VALOR:	198,94



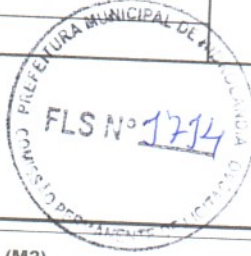
## 5.5. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço		SEINFRA	CJ	2,00000000	28,3400	56,6800	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	1,00000000	270,9500	270,9500	
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	UN	1,00000000	231,9600	231,9600	
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0.60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS					TOTAL	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	DATA : 18/07/2023	BDI : 26,37%														
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>06/2023</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021													
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023													
LOCAL:	HIDROLÂNDIA-CE																



TOTAL Serviço:	559.590
VALOR:	<b>559,59</b>

### 6.1. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,2400	14,8400
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	13,4200	17,8486
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	11,5000	1,3800
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,0000	3,5000
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,5300	17,4900
TOTAL Material:						55,0586

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,74000000	16,7700	12,4098
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,74000000	20,7700	15,3698
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,81400000	20,7700	16,9068
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,81400000	15,5500	12,6577
TOTAL Mão de Obra:						57,3441

VALOR:	<b>112,40</b>
--------	---------------

### 6.2. C2460 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	8,0700	2,0175
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	19,8200	45,5860
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	4,3400	13,0200
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	11,5000	2,8750
TOTAL Material:						63,4985

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,66600000	16,7700	11,1688
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,66600000	20,7700	13,8328
TOTAL Mão de Obra:						25,0016

VALOR:	<b>88,50</b>
--------	--------------

### 7.1. C0165 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	49,9500	60,7392
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,4100	149,6500
TOTAL Material:						210,3892

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,01300000	15,5500	373,4022
TOTAL Mão de Obra:						373,4022

VALOR:	<b>583,79</b>
--------	---------------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	DATA : 18/07/2023	BDI : 26,37%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	VERSAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	HIDROLÂNDIA-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,9500	0,3047
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4100	0,9963
TOTAL Material:						1,3010
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07400000	20,7700	1,5370
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11100000	15,5500	1,7261
TOTAL Mão de Obra:						3,2631
VALOR:						4,56



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,9500	0,3047
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	0,5100	0,4233
TOTAL Material:						0,7280
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49580000	15,5500	7,7097
TOTAL Mão de Obra:						15,3946
VALOR:						16,12

## 7.4. C3029 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44400000	20,7700	9,2219
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44400000	15,5500	6,9042
TOTAL Mão de Obra:						16,1261
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	583,7900	11,6758
TOTAL Serviço:						11,6758
VALOR:						27,80

## 7.5. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,5000	12,0000
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	32,1500	35,3650
TOTAL Material:						47,3650
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,53280000	20,7700	11,0663
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53280000	15,5500	8,2850