

CARTA PROPOSTA



À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA

REF. TOMADA DE PREÇOS PMH-260623-TP01
Prezados Senhores,

Apresentamos a nossa proposta de preços para a execução dos **SERVIÇOS DE REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE**, CONFORME PT 1008761-78/2013 (CV 790608), objeto da referida Tomada de Preços.

O valor total da proposta é de **R\$ 96.680,80 (NOVENTA E SEIS MIL SEISCENTOS E OITENTA REAIS E OITENTA CENTAVOS)**, conforme planilha orçamentária, composição de preços e cronograma físico-financeiro.

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de **30 (TRINTA) dias**, contados a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.

E o prazo de validade desta proposta é de **90 (Noventa) dias corridos**, contados a partir desta data de apresentação.

Informamos que a taxa de BDI adotado para execução dos serviços é de **26,37 % (vinte seis virgula trinta e sete)** por cento, conforme composição analítica, em anexo.

Declaramos que nos preços propostos estão inclusas todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos que visitamos/conhecemos os locais dos serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução dos serviços.

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos dos serviços, estando de acordo com os serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referida Tomada de Preços seus anexos.

Atenciosamente.

Hidrolândia - CE, 17 de julho de 2023.

RAIMUNDO WANDERNILSON
NEGREIROS TEIXEIRA
FILHO:05244329375

Assinado de forma digital por
RAIMUNDO WANDERNILSON
NEGREIROS TEIXEIRA
FILHO:05244329375
Dados: 2023.07.17 15:35:04 -03'00'

ROTEX CONSTRUÇÕES E SERVIÇO – ME
CNPJ: 31.276.477/0001-28

RAIMUNDO WANDERNILSON NEGREIROS TEIXEIRA FILHO
DIRETOR/ENGENHEIRO CIVIL/0617771049



ROTEX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME
CNPJ: 31.276.477/0001-28

Rua Dona Maria José, nº 1443, Bairro Centro, Hidrolândia/CE
FONE: (88) 99266-1088 – E-mail: rotexengenharia@gmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF ÔLCINO PEREIRA DE SOUSA EM

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF ÔLCINO PEREIRA DE SOUSA EM

LOCAL: RUA TEN. HERMOGENES TOMAZ DE AQUINO, CENTRO, HIDROLÂNDIA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE

DATA: 17/07/2023 **BDI:** 26,37%

VERSIÃO: 01

SEINFRA: 0:7,1 COM DESONERACÃO 83,85% 47,76% **MES:** 05/2021

HORA: 83,85% 47,76%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEMI BDI	BDI		
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	134,80	35,55	170,35	511,05
2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									
2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	4,85	47,07	12,41	59,48	288,48
2.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	53,18	21,96	5,79	27,75	1.475,75
2.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	3,84	12,55	3,31	15,86	156,06
2.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	12,00	26,31	6,94	33,25	399,00
3 MOVIMENTO DE TERRA									
3.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	3,86	79,64	21,00	100,64	388,47
4 PAREDES E PAINÉIS									
4.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,13	360,63	95,10	455,73	59,24
4.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,50	487,61	128,58	616,19	308,10
4.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x15)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	27,54	53,97	14,07	67,44	1.857,30
4.4	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,03	1.483,27	391,14	1.874,41	56,23
4.5	C1134	DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	SEINFRA	M2	5,40	244,50	64,47	308,97	1.668,44
4.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,33	380,07	100,22	480,29	158,50
4.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,33	120,02	31,65	151,67	50,05
4.8	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	14,69	12,58	3,32	15,90	233,57
4.9	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	5,26	10,90	2,90	13,80	73,06





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA EM	DATA:	17/07/2023	BDI:	26,37%				
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA EM	VERÃO		HORA		MES		DATA REF.	
LOCAL:	RUA TEN. HERMOGENES TOMAZ DE AQUINO, CENTRO, HIDROLÂNDIA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%		05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE								

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
4.10	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	5,95	85,3€	22,51	107,89	641,95
4.11	C4455	LAVE PRÉ-FABRICADA, TRELIXADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	3,65	104,54	27,57	132,11	482,20
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS								
5.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	12,56	467,51	123,28	590,79	7.420,32
5.2	C1366	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	SEINFRA	UN	10,00	9,52	2,51	12,03	120,30
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	217,61	57,38	274,99	4.779,33
5.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	17,38	239,2€	63,10	302,38	5.255,36
5.5	C4424	PORTA TIPO PARANA (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	673,0€	177,49	850,55	850,55
6	COBERTURA								
6.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	15,35	134,9€	35,59	170,54	2.788,33
6.2	C2460	TESOURA EM MASSA RANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	4,50	106,4€	28,07	134,50	605,25
7	REVESTIMENTOS:								
7.1	C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,24	704,67	185,82	890,49	213,72
7.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	22,72	5,51	1,45	6,96	158,13
7.3	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ES=5 mm P/PAREDE:	SEINFRA	M2	22,72	19,3€	5,11	24,50	556,64
7.4	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	133,13	33,4€	8,83	42,32	5.887,98
7.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PE-5/PEL-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	133,13	80,2€	21,17	101,45	14.114,74
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	133,13	7,01	1,85	8,86	1.232,69
7.7	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x5000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	133,40	48,51	12,79	61,30	8.180,93
30.356,02									



[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF ÔLCINO PEREIRA DE SOUSA EM				
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF ÔLCINO PEREIRA DE SOUSA EM				
LOCAL:	RUA TEN. HERMÓGENES TOMAZ DE AQUINO, CENTRO, HIDROLÂNDIA-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE				
		DATA:	17/07/2023	BDI:	26,37%
		FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	02:7.1 COM DESONERAÇÃO
				HORA:	83,85%
				MES:	47,76%
				DATA REF.:	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
7.8	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	3,65	10,81	2,85	13,66	49,86
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	32,25	8,50	40,75	148,74
8		PISOS							9.510,47
8.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP=3cm	SEINFRA	M2	84,28	21,72	5,73	27,45	2.313,49
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	76,40	20,15	96,55	5.191,49
8.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS: (PAREDE/FISO)	SEINFRA	M2	53,77	7,82	2,06	9,88	531,25
8.4	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	33,51	38,24	10,08	48,32	1.474,24
9		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							19.046,25
9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	190,72	50,29	241,01	1.928,08
9.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	171,98	45,35	217,33	1.738,64
9.3	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	84,22	22,21	106,43	106,43
9.4	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADERANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	912,60	240,65	1.153,25	2.306,50
9.5	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	2,00	542,64	143,09	685,73	1.371,46
9.6	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	9,18	2,42	11,61	69,66
9.7	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	460,00	121,30	581,30	1.162,60
9.8	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	2,00	57,33	15,12	72,45	144,90
9.9	C2254	SAONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA	SEINFRA	UN	5,00	56,17	14,81	70,98	425,88
9.10	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	2,00	50,78	13,39	64,15	128,30
9.11	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO NOX PWC'S	SEINFRA	M	13,00	200,76	52,94	253,70	2.537,00



ROTEX CONSTRUÇÕES E SERVIÇO
 CNPJ: 31.276.477/0001-28
 HIDROLÂNDIA/CE - FONE: (88)999666408



PLANILHA ORÇAMENTAL



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF OLÍCINO PEREIRA DE SOUSA EM

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF OLÍCINO PEREIRA DE SOUSA EM

LOCAL: RUA TEN. HERMÓGENES TOMAZ DE AQUINO, CENTRO, HIDROLÂNDIA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE

DATA: 17/07/2023 **BDI:** 26,37%

FONTE: SEINFRA **VERBÃO:** 07.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 83,85% **MES:** 47,76% **DATA REF.:** 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
9.12	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	3,00	40,47	10,67	51,14	306,84
9.13	C0348	BANCIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	659,89	174,01	833,90	3.335,60
9.14	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	403,33	106,36	509,69	2.038,76
9.15	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.143,94	301,66	1.445,60	1.445,60
10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							1.436,15
10.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	204,32	53,88	258,20	1.032,80
10.2	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	13,00	8,09	2,13	10,21	153,15
10.3	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 4JW (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	13,00	13,20	3,48	16,68	250,20
11		PINTURA							5.460,02
11.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	13,02	18,50	4,88	23,38	374,55
11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	203,83	17,29	4,55	21,80	4.552,49
11.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESGUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,52	18,49	4,87	23,33	58,79
11.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESGUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	11,16	33,62	8,87	42,49	474,19
12		SERVIÇOS DIVERSOS							245,00
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	20,00	9,60	2,56	12,25	245,00

VALOR BDI TOTAL: 20.174,65
 VALOR SEM BDI ORÇAMENTO: 76.506,15
 VALOR TOTAL: 96.680,80



(Handwritten signatures and initials)

PLANILHA ORÇAMENTAL

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA EM	DATA:	17/07/2023	BDI:	26,37%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA EM	VERSÃO:	02.7.1 COM DESOMERÇÃO	HORA MEB:	83,85%, 47,76%
LOCAL:	RIJA TEN HERMÓGENES TOMAZ DE AQUINO, CENTRO, HIDROLÂNDIA-CE	SEINFRA:		DATA REF.:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE				



**RAIMUNDO WANDERNILSON
NEGREIROS TEIXEIRA
FILHO:05244329375**

Assinado de forma digital por
**RAIMUNDO WANDERNILSON
NEGREIROS TEIXEIRA
FILHO:05244329375**
Dados: 2023.07.17 14:34:05 -03'00'

Noventa e Seis Mil Seiscentos e Oitenta reais e Oitenta centavos

**RAIMUNDO WANDERNILSON NEGREIROS TEIXEIRA FILHO
ENGENHEIRO CIVIL: 0617771049**





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA EM	DATA: 17/07/2023	BDI: 26,37%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA EM	SEINFRA 027.1 COM DEBENEFICIAÇÃO	HORA: 83,85% MEO: 47,76% REF: 05/2021
LOCAL:	RUA TEN. HERMOGENES TOMAZ DE AQUINO, CENTRO, HIDROLÂNDIA-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE		



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,6800	32,3136
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,2400	22,2400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,2200	50,4900
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,8300	2,0745
TOTAL Material:					107,1181	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,8400	27,6800
TOTAL Mão de Obra:					27,6800	
VALOR:					134,80	

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,4900	5,5470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,8400	41,5200
TOTAL Mão de Obra:					47,0670	
VALOR:					47,07	

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	18,4900	2,5886
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	13,8400	19,3760
TOTAL Mão de Obra:					21,9646	
VALOR:					21,96	

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,4900	1,4792
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,8400	11,0720
TOTAL Mão de Obra:					12,5512	
VALOR:					12,55	

2.4. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,4900	5,5470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	13,8400	20,7600
TOTAL Mão de Obra:					26,3070	
VALOR:					26,31	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA EM	17/07/2023	BDI : 26,37%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA EM	SEINFRA 027.1 COM CONSERVAÇÃO	HORA 83,85% MEC 47,76% REF. 05/2021
LOCAL:	RUA TEN. HERMOGENES TOMAZ DE AQUINO, CENTRO, HIDROLÂNDIA-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE		



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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	120,0000	4,2000
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	37,5300	1,3135
TOTAL Equipamento Custo Horário:						5,5135

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	54,1800	59,5980
TOTAL Material:						59,5980

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	13,8400	14,5320
TOTAL Mão de Obra:						14,5320

VALOR:	79,64
--------	-------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	60,0800	46,7422
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	67,8100	65,4909
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5000	110,0000
TOTAL Material:						222,2331

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,8400	138,4000
TOTAL Mão de Obra:						138,4000

VALOR:	360,63
--------	--------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	60,5000	13,9050
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,9800	30,3310
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5000	15,4750
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6100	143,3500
TOTAL Material:						203,1210

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	18,4900	157,1650
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	13,8400	127,3280
TOTAL Mão de Obra:						284,4930

VALOR:	487,61
--------	--------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA EM	DATA: 17/07/2023	BDI: 26,37%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA EM	027.1 COM DESC. OPERAÇÃO	MOB: 83,86% MCO: 47,76% REF: 05/2021
LOCAL:	RUA TEN. HERMOGENES TOMAZ DE AQUINO, CENTRO, HIDROLANDIA-CE	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA-CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA-CE		



Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	0,00015
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5000
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6100
TOTAL Material:					19,3776

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,4900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	13,8400
TOTAL Mão de Obra:					33,9908
VALOR:					53,37

4. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,8600
TOTAL Equipamento Custo Horário:					14,1800

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,4600
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	8,9400
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	60,0800
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	67,8100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	11,2200
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	12,2800
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	8,9100
TOTAL Material:					854,9671

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	14,9300
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	18,4900
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	18,4900
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,4900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	13,8400
TOTAL Mão de Obra:					614,1260
VALOR:					1.483,27

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00400000	60,0800
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	2,9200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,5000
11672	GRANILITE, MARMORITE	SEINFRA	M2	1,00000000	130,6100
TOTAL Material:					133,6943



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA EM	DATA DE EMISSÃO: 07/07/2023	BDI: 26,37%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA EM	UNIDADE: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: MCG: RCF: 83,85% 47,76% 09/2021
LOCAL:	RUA TEN. HERMOGENES TOMAZ DE AQUINO, CENTRO, HIDROLANDIA-CE	FLS Nº 1738	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE		

Mão de Obra	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO		H	2,40000000	18,4900	44,3760
I2543	SERVENTE		H	4,80000000	13,8400	66,4320
TOTAL Mão de Obra:						110,8080
VALOR:						244,50

4.6. C0843 - CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)		H	0,71400000	19,9600	14,1800
TOTAL Equipamento Custo Horário:						14,1800
Material	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J109	AREIA MEDIA		M3	0,86690000	60,0800	52,0834
I0280	BRITA		M3	0,62700000	67,8100	42,5169
I0805	CIMENTO PORTLAND		KG	349,00000000	0,5000	174,5000
I1605	PEDRISCO		M3	0,20900000	65,7700	13,7459
TOTAL Material:						282,8462
Mão de Obra	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE		H	6,00000000	13,8400	83,0400
TOTAL Mão de Obra:						83,0400
VALOR:						380,07

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

Mão de Obra	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO		H	2,00000000	18,4900	36,9800
I2543	SERVENTE		H	6,00000000	13,8400	83,0400
TOTAL Mão de Obra:						120,0200
VALOR:						120,02

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

Material	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50		KG	1,15000000	8,4600	9,7290
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG		KG	0,02000000	8,9400	0,1788
TOTAL Material:						9,9078
Mão de Obra	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO		H	0,08000000	14,9300	1,1944
I0121	ARMADOR/FERREIRO		H	0,08000000	18,4900	1,4792
TOTAL Mão de Obra:						2,6736
VALOR:						12,58

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA EM	MUNICÍPIO: BATAI	DATA: 17/07/2023	BDI: 26,37%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA EM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% MEO: 47,76% REF: 09/2021
LOCAL:	RUA TEN. HERMOGENES TOMAZ DE AQUINO, CENTRO, HIDROLÂNDIA-CE	FLS Nº 1739		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE			

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,3700	8,4755
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,9400	0,1788
TOTAL Material:					8,6543	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	14,9300	1,0451
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	18,4900	1,2943
TOTAL Mão de Obra:					2,3394	

VALOR:	10,99
--------	-------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	26,3200	6,8432
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	11,2200	13,4640
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	12,2800	3,0700
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,2200	6,4566
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	8,9100	10,4247
TOTAL Material:					40,2585	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	14,9300	20,1555
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	18,4900	24,9615
TOTAL Mão de Obra:					45,1170	

VALOR:	85,38
--------	-------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,3700	5,4538
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	40,7000	40,7000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,2200	14,5860
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,2800	0,3684
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,2200	4,0934
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	8,9100	5,7915
TOTAL Material:					70,9931	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	18,4900	6,4715
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	13,8400	4,8440
TOTAL Mão de Obra:					11,3155	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0640	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	352,5100	14,1004
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	203,1700	8,1268
TOTAL Serviço:					22,2272	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA EM	DATA: 07/2023	BDI: 26,37%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA EM	INFRRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% MÇO: 47,76% REF: 09/2021
LOCAL:	RUA TEN. HERMOGENES TOMAZ DE AQUINO, CENTRO, HIDROLÂNDIA-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE		



VALOR: 104,54

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	60,0800	0,1742
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5000	0,5850
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	404,4200	404,4200
TOTAL Material:						405,1792

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	18,4900	27,7350
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,8400	34,6000
TOTAL Mão de Obra:						62,3350

VALOR: 467,51

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11164	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	SEINFRA	UN	1,00000000	3,7700	3,7700
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,1300	0,5200
TOTAL Material:						4,2900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	14,9300	5,2255
TOTAL Mão de Obra:						5,2255

VALOR: 9,52

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	217,6100	217,6100
TOTAL Material:						217,6100

VALOR: 217,61

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,6700	13,0050
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	209,5600	209,5600
TOTAL Material:						222,5650

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	14,9300	7,4650
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,4900	9,2450
TOTAL Mão de Obra:						16,7100



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA EM	DATA: 17/07/2023	BDI: 26,37%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA EM	027.1 COM DESEMPENHO	83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	RUA TEN. HERMÓGENES TOMAZ DE AQUINO, CENTRO, HIDROLÂNDIA-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE		



VALOR: 239,29

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

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	34,0900	68,1800
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	325,8900	325,8900
C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	278,9900	278,9900
TOTAL Serviço:					673,0600
VALOR:					673,06

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,1000	17,8500
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	16,1400	21,4662
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	13,8300	1,6596
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,2000	4,2000
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6300	20,7900
TOTAL Material:					65,9658
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	14,9300	14,9300
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,4900	18,4900
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	18,4900	20,3390
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,8400	15,2240
TOTAL Mão de Obra:					66,9830
VALOR:					134,95

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	9,7000	2,4250
I2367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	23,8300	54,8090
I1581 PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	5,2200	15,6600
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	13,8300	3,4575
TOTAL Material:					76,3515
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	14,9300	13,4370
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	18,4900	16,6410
TOTAL Mão de Obra:					30,0780
VALOR:					106,43

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA EM	DATA: 17/07/2023	BDI: 26,37%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA EM	VERIFICAÇÃO: 027.1 COM DESCONECÇÃO	TIPO: 83,85%	MÇO: 47,76%	REF: 05/2021
LOCAL:	RUA TEN. HERMOGENES TOMAZ DE AQUINO, CENTRO, HIDROLÂNDIA-CE	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE				



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	60,0800	73,0573
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5000	182,5000
TOTAL Material:					255,5573

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	13,8400	449,1060
TOTAL Mão de Obra:					449,1080

VALOR: 704,67

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	60,0800	0,3665
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5000	1,2150
TOTAL Material:					1,5815

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	18,4900	1,8490
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,8400	2,0760
TOTAL Mão de Obra:					3,9250

VALOR: 5,51

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	60,0800	0,3665
I0442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	0,6100	0,5063
TOTAL Material:					0,8728

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,4900	9,2450
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07000000	13,8400	0,9688
TOTAL Mão de Obra:					10,2138

VALOR: 19,39

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	18,4900	11,0940
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,8400	8,3040
TOTAL Mão de Obra:					19,3980

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	704,6700	14,0934
TOTAL Serviço:					14,0934



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMFF OLCINO PEREIRA DE SOUSA EM	DATA: 07/07/2023	BDI: 26,37%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMFF OLCINO PEREIRA DE SOUSA EM	VERIFICAÇÃO: 027.1 COM DESONERACÃO	HORA: 83,85% MED: 47,76% REF: 05/2021
LOCAL:	RUA TEN. HERMÓGENES TOMAZ DE AQUINO, CENTRO, HIDROLÂNDIA-CE	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE	VALOR: 33,49	



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	1,8100	14,4800
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	38,6600	42,5260
TOTAL Material:					57,0060

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	18,4900	13,3128
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,8400	9,9648
TOTAL Mão de Obra:					23,2776

VALOR: 80,28

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,2000	0,5408
TOTAL Material:					0,5408

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	18,4900	3,6980
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,8400	2,7680
TOTAL Mão de Obra:					6,4660

VALOR: 7,01

7.7. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	48,5100	48,5100
TOTAL Material:					48,5100

VALOR: 48,51

7.8. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	60,0800	0,4326
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5000	1,4600
TOTAL Material:					1,8926

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	18,4900	4,6225
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	13,8400	4,2904
TOTAL Mão de Obra:					8,9129



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA EM	CONC. VCRS. 027.1	BDI: 26,37%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA EM	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA MCO REF. 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	RUA TEN. HERMÓGENES TOMAZ DE AQUINO, CENTRO, HIDROLÂNDIA-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE		



VALOR: 10,91

7.9. C3034 - REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	60,0800	1,4599
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,64000000	0,9800	3,5672
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,64000000	0,5000	1,8200
TOTAL Material:					6,8471

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	18,4900	12,9430
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	13,8400	12,4560
TOTAL Mão de Obra:					25,3990

VALOR: 32,25

8.1. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	60,0800	2,1929
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5000	7,2900
TOTAL Material:					9,4829

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	18,4900	4,6225
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	13,8400	7,6120
TOTAL Mão de Obra:					12,2345

VALOR: 21,72

C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0500 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	0,00000000	1,0100	14,4000
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	38,6600	42,5260
TOTAL Material:					57,0060

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	18,4900	11,0940
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,8400	8,3040
TOTAL Mão de Obra:					19,3980

VALOR: 76,40

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) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,2000	1,3504





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA EM	FORNECIDA	VERIFICADA	07/2023	BDI : 26,37%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA EM	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	RUA TEN. HERMOGENES TOMAZ DE AQUINO, CENTRO, HIDROLÂNDIA-CE	TLS Nº 1745				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE					



TOTAL Material: 1.3504

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	18,4900	3,6980
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,8400	2,7680
TOTAL Mão de Obra:					6,4660
VALOR:					7,82

8.4. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	60,0900	1,0935
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5000	2,7400
TOTAL Material:					3,8335

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,4900	18,4900
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	13,8400	15,9160
TOTAL Mão de Obra:					34,4060
VALOR:					38,24

9.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	66,5000	0,2328
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,9800	2,4500
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5000	1,2500
10884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5300	1,0600
10885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,5700	6,2800
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,4300	4,4300
11412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3800	2,7600
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6300	2,6300
11973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9600	2,9600
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,6600	3,1920
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,9700	29,8500
TOTAL Material:					57,0948

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,9300	44,7900
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	18,0800	54,2400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,8400	34,6000
TOTAL Mão de Obra:					133,6300
VALOR:					190,72

9.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA EM	DATA: 17/07/2023	BDI: 26,37%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA EM	COMISSÃO MUNICIPAL DE LICITAÇÃO Nº 027/1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% MCG: 47,76% REF: 05/2021
LOCAL:	RUA TEN. HERMOGENES TOMAZ DE AQUINO, CENTRO, HIDROLÂNDIA-CE	FLS Nº 1746	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE		

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	0,00000000	66,5000	0,2660	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,9800	2,9400
I0905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5000	1,5000
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2400	2,4800
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6600	1,6600
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4800	5,4800
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1300	2,1300
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,5300	10,5300
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	9,6500	3,1845
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,4800	5,2200
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,9200	2,9600
TOTAL Material:					38,3505	

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,9300	44,7900
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	18,0800	54,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,8400	34,6000
TOTAL Mão de Obra:					133,6300	
VALOR:					171,98	

9.3. C2160 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,2500	0,4700
I1801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	55,6900	55,6900
TOTAL Material:					56,1600	

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	14,9300	12,6905
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	18,0800	15,3680
TOTAL Mão de Obra:					28,0585	
VALOR:					84,22	

9.4. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8100	1,8100
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	290,4400	290,4400
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	485,7100	485,7100
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,7600	15,7600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2500	0,1400
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4800	5,4800
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	8,6700	0,8670
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,6800	13,3600
TOTAL Material:					813,5670	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF OLGINO PEREIRA DE SOUSA EM	DATA: 17/07/2023	BDI: 26,37%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF OLGINO PEREIRA DE SOUSA EM	ITEM: 027.1 COM DESEMBOLSAMENTO	HORA: 83,85% MÇO: 47,76% REF: 05/2021
LOCAL:	RUA TEN. HERMOGENES TOMAZ DE AQUINO, CENTRO, HIDROLÂNDIA-CE	FLS Nº 1747	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE		

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	14,9300	44,7900
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	18,0800	54,2400
TOTAL Mão de Obra:				99,0300
VALOR:				912,60

9.5. C4642 - ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18641 ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA UN	1,00000000	534,2800	534,2800
TOTAL Material:				534,2800

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1037 AJUDANTE	SEINFRA H	0,25000000	14,9300	3,7325
11530 MONTADOR	SEINFRA H	0,25000000	18,4900	4,6225
TOTAL Mão de Obra:				8,3550
VALOR:				542,64

9.6. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796 CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA UN	1,00000000	4,5800	4,5800
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,35000000	0,2500	0,0875
TOTAL Material:				4,6675

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	0,25000000	18,0800	4,5200
TOTAL Mão de Obra:				4,5200
VALOR:				9,19

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA UN	2,00000000	15,7600	31,5200
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	1,12000000	0,2500	0,2800
18637 LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA UN	1,00000000	158,9600	158,9600
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA UN	2,00000000	6,6800	13,3600
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	114,8100	114,8100
12265 VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA UN	1,00000000	32,1400	32,1400
TOTAL Material:				351,0700

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	3,30000000	14,9300	49,2690
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	3,30000000	18,0800	59,6640
TOTAL Mão de Obra:				108,9330



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA EM	DATA: 27/07/2023	BDI: 26,37%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA EM	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85% MÇO 47,76% REF. 05/2021
LOCAL:	RUA TEN. HERMOGENES TOMAZ DE AQUINO, CENTRO, HIDROLÂNDIA-CE	FLS Nº 1748	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE		

VALOR: 450,00

9.8. C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	60,0800	0,0601
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,5000	0,2250
I1711 PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	21,4800	21,4800
TOTAL Material:					21,7651

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152 AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	18,4900	20,3390
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,8400	15,2240
TOTAL Mão de Obra:					35,5630

VALOR: 57,33

9.9. C2254 - SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	60,0800	0,0601
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,5000	0,2250
I1840 SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA SEM ALÇA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	23,5500	23,5500
TOTAL Material:					23,8351

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152 AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,4900	18,4900
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,8400	13,8400
TOTAL Mão de Obra:					32,3300

VALOR: 56,17

9.10. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2500	0,0700
I2130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	29,2300	29,2300
TOTAL Material:					29,3000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	14,9300	9,7045
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	18,0800	11,7520
TOTAL Mão de Obra:					21,4565

VALOR: 50,76

9.11. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	66,5000	0,0333



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA EM	17/07/2023	BDI : 26,37%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA EM	HORA	MCS
LOCAL:	RUA TEN. HERMÓGENES TOMAZ DE AQUINO, CENTRO, HIDROLÂNDIA-CE	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE	05/2021	



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	K	1,50000000	0,5000	0,0750
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	172,7000	172,7000
TOTAL Material:						172,8083

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,4900	18,4900
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,4900	4,0225
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	13,8400	4,8440
TOTAL Mão de Obra:						27,9665
VALOR:						200,76

9.12. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1200	8,1200
TOTAL Material:						8,1200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	14,9300	14,6314
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	18,0800	17,7184
TOTAL Mão de Obra:						32,3498
VALOR:						40,47

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	352,4000	352,4000
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	186,4400	186,4400
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,7600	15,7600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2500	0,1400
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,6800	13,3600
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,7700	25,7700
TOTAL Material:						593,8700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	14,9300	29,8600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	18,0800	36,1600
TOTAL Mão de Obra:						66,0200
VALOR:						659,89

9.14. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,7600	15,7600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2500	0,2100
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	86,2500	86,2500





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA EM	DATA: 17/07/2023	BDI: 26,37%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA EM	SEINFRA 027.1 COM DESOBERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	RUA TEN. HERMÓGENES TOMAZ DE AQUINO, CENTRO, HIDROLÂNDIA-CE	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE	FLS Nº 1756	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,6800	13,3600
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	114,8100	114,8100
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	68,8200	68,8200
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,3400	13,3400
TOTAL Material:						312,5500

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	14,9300	41,0575
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	18,0800	49,7200
TOTAL Mão de Obra:					90,7775	
VALOR:					403,33	

10. C1902 - PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	7,3700	8,4018
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	66,5000	1,9950
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,5000	8,1900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,2500	0,5650
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	65,7700	2,6308
I1648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	398,8900	398,8900
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	146,0600	292,1200
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	77,0000	154,0000
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	32,1400	64,2800
TOTAL Material:					931,0726	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	14,9300	59,7200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	18,0800	72,3200
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	18,4900	46,2250
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	13,8400	34,6000
TOTAL Mão de Obra:					212,8650	
VALOR:					1.143,94	

10.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,7400	20,8800
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5700	1,5700
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0900	9,0900
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8000	1,8000
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,4600	0,8460
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,1200	9,3600
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3200	2,3200
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7300	2,1900
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	19,8400	19,8400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA EM	17/07/2023	BDI : 26,37%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA EM	027.1 COM DESEMPENHO	83,85% 47,76% 09/2021
LOCAL:	RUA TEN. HERMOGENES TOMAZ DE AQUINO, CENTRO, HIDROLANDIA-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE		



11409	L LIVA DE PVC RIGIDO PARA FLETRODITO 3/4"	SEINFRA	2,00000000	0,7800	1,5600
TOTAL Material:					69,4560

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	14,9300	44,7900
12312 ELETRICISTA	H	3,00000000	18,4900	55,4700
12543 SERVENTE	H	2,50000000	13,8400	34,6000
TOTAL Mão de Obra:				134,8600

VALOR:	204,32
--------	--------

10.2. C3580 - SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5130 SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,00000000	3,0700	3,0700
TOTAL Material:				3,0700

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	14,9300	2,2395
12312 ELETRICISTA	H	0,15000000	18,4900	2,7735
TOTAL Mão de Obra:				5,0130

VALOR:	8,08
--------	------

10.3. C1766 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11464 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	UN	1,00000000	7,6500	7,6500
TOTAL Material:				7,6500

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	H	0,30000000	18,4900	5,5470
TOTAL Mão de Obra:				5,5470

VALOR:	13,20
--------	-------

11.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	15,3000	0,7650
11466 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	10,6000	1,2720
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,4900	0,1225
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17000000	21,8900	3,7213
TOTAL Material:				5,8808

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	14,9300	5,2255
12395 PINTOR	H	0,40000000	18,4900	7,3960
TOTAL Mão de Obra:				12,6215



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA FMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA FM	DATA: 17/07/2023	BDI: 26,37%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA EM	FONTE: SEINFRA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	HORA: 83,85% MEO: 47,76% REF: 05/2021
LOCAL:	RUA TEN. HERMÓGENES TOMAZ DE AQUINO, CENTRO, HIDROLÂNDIA-CE	027 1 COM DESOBRATAÇÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE	TLC Nº 1752	



VALOR: 19,50

11.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	SEINFRA	L	0,12000000	10,7500	1,2900
I1347	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4900	0,1225
I2096	SEINFRA	L	0,17000000	18,9100	3,2147
TOTAL Material:					4,6272

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,35000000	14,9300	5,2255
I2395	SEINFRA	H	0,40000000	18,4900	7,3960
TOTAL Mão de Obra:					12,6215

VALOR: 17,25

11.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	SEINFRA	L	0,04000000	15,3000	0,6120
I1100	SEINFRA	L	0,16000000	22,2400	3,5584
I1199	SEINFRA	L	0,13000000	11,2900	1,4677
I1347	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4900	0,1960
TOTAL Material:					5,8341

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,35000000	14,9300	5,2255
I2395	SEINFRA	H	0,40000000	18,4900	7,3960
TOTAL Mão de Obra:					12,6215

VALOR: 18,48

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	SEINFRA	L	0,03000000	15,3000	0,4590
I1100	SEINFRA	L	0,16000000	22,2400	3,5584
I1346	SEINFRA	UN	0,30000000	1,5000	0,4500
I2293	SEINFRA	L	0,12000000	20,1000	2,4120
TOTAL Material:					6,8794

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,80000000	14,9300	11,9440
I2395	SEINFRA	H	0,80000000	18,4900	14,7920
TOTAL Mão de Obra:					26,7360

VALOR: 33,62



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA EM	DATA : 17/07/2023	BDI : 26,37%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA EM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	RUA TEN. HERMOGENES TOMAZ DE AQUINO, CENTRO, HIDROLANDIA-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE		

12.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	13,8400	9,6880
TOTAL Mão de Obra:					9,6880
VALOR:					9,69

RAIMUNDO
WANDERNILSON
NEGREIROS TEIXEIRA
FILHO:05244329375

Assinado de forma digital por
RAIMUNDO WANDERNILSON
NEGREIROS TEIXEIRA
FILHO:05244329375
Dados: 2023.07.17 14:58:19 -03'00'

RAIMUNDO WANDERNILSON NEGREIROS TEIXEIRA FILHO
ENGENHEIRO CIVIL: 0617771049

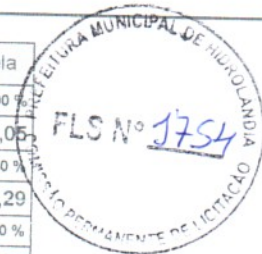




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA EM	DATA : 17/07/2023	BDI : 26,37%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA EM	FONTE	VERSÃO	HORA	MED	REF.
LOCAL:	RUA TEN. HERMOGENES TOMAZ DE AQUINO, CENTRO, HIDROLÂNDIA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	511,05	100,00 %	100,00 %
			511,05	511,05
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	2.319,29	100,00 %	100,00 %
			2.319,29	2.319,29
3	MOVIMENTO DE TERRA	388,47	100,00 %	100,00 %
			388,47	388,47
4	PAREDES E PAINÉIS	5.588,64	100,00 %	100,00 %
			5.588,64	5.588,64
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	18.425,86	100,00 %	100,00 %
			18.425,86	18.425,86
6	COBERTURA	3.393,58	100,00 %	100,00 %
			3.393,58	3.393,58
7	REVESTIMENTOS	30.356,02	100,00 %	100,00 %
			30.356,02	30.356,02
8	PISOS	9.510,47	100,00 %	100,00 %
			9.510,47	9.510,47
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	19.046,25	100,00 %	100,00 %
			19.046,25	19.046,25
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.436,15	100,00 %	100,00 %
			1.436,15	1.436,15
11	PINTURA	5.460,02	100,00 %	100,00 %
			5.460,02	5.460,02
12	SERVIÇOS DIVERSOS	245,00	100,00 %	100,00 %
			245,00	245,00
		96.680,80	96.680,80	96.680,80
			96.680,80	96.680,80



RAIMUNDO WANDERNILSON NEGREIROS TEIXEIRA FILHO
ENGENHEIRO CIVIL: 0617771049

RAIMUNDO
WANDERNILSON
NEGREIROS TEIXEIRA
FILHO:05244329375

Assinado de forma digital por
RAIMUNDO WANDERNILSON
NEGREIROS TEIXEIRA
FILHO:05244329375
Dados: 2023.07.17 14:58:33
-03'00'



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMFF OLCINO PFEIRA DE SOUSA FM	DATA:	17/07/2023	BDI:	26,37%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMFF OLCINO PEREIRA DE SOUSA EM	FORTE	VERSO	HORA	MED	REF.
LOCAL:	RUA TEN. HERMÓGENES TOMAZ DE AQUINO, CENTRO, HIDROLÂNDIA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE					

COD	DESCRIÇÃO	%
D	despesas indiretas	
AC	Administração Central	3,00
DF	Despesas Financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56

B	Beneficio	%
S+G	Seguro/Garantia	0,80
L	Lucro	7,74
TOTAL		8,54

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



BDI = 26,37%

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

RAIMUNDO WANDERNILSON
NEGREIROS TEIXEIRA
FILHO:05244329375

Assinado de forma digital por RAIMUNDO
WANDERNILSON NEGREIROS TEIXEIRA
FILHO:05244329375
Dados: 2023.07.17 14:58:51 -03'00'

RAIMUNDO WANDERNILSON NEGREIROS TEIXEIRA FILHO
ENGENHEIRO CIVIL: 0617771049

68



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA EM	DATA : 17/07/2023	BDI : 26,37%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA EM	FORTE	VERGÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA TEN. HERMÓGENES TOMAZ DE AQUINO, CENTRO, HIDROLÂNDIA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE				05/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS		0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
		0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12



Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D RAIMUNDO WANDERNILSON
 NEGREIROS TEIXEIRA
 FILHO:05244329375

Assinado de forma digital por RAIMUNDO WANDERNILSON NEGREIROS TEIXEIRA FILHO:05244329375
 Dados: 2023.07.17 14:59:07 -03'00'

RAIMUNDO WANDERNILSON NEGREIROS TEIXEIRA FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL: 0617771049