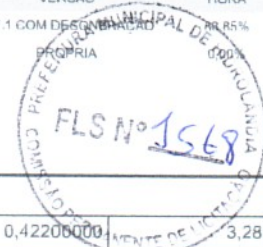


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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:
LOCAL:	RUA TEN. HERMÓGENES TOMAZ DE AQUINO, CENTRO, HIDROLÂNDIA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESCONTABILIDADE	00,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,28	1,38
TOTAL Material:						1,38

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,18288000	20,77	3,79
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18288000	15,55	2,84
TOTAL Mão de Obra:						6,63

VALOR:	8,01
---------------	-------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	61,72	1,12
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,51	2,79
TOTAL Material:						3,91

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,91440000	20,77	18,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05156000	15,55	16,35
TOTAL Mão de Obra:						35,34

VALOR:	39,25
---------------	--------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	68,32	0,23
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,00	2,50
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,51	1,27
I0384	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,53	1,06
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,60	6,40
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,55	4,55
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,41	2,82
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,70	2,70
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,04	3,04
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,73	3,27
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	6,13	30,65
TOTAL Material:						58,49

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,74320000	16,77	46,00
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,74320000	20,32	55,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,28600000	15,55	35,54
TOTAL Mão de Obra:						137,28

VALOR:	195,77
---------------	---------------

Handwritten signature and initials.

Handwritten number 14/25

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: SEINFRA	VERSÃO: 03	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
LOCAL:	RUA TEN. HERMÓGENES TOMAZ DE AQUINO, CENTRO, HIDROLÂNDIA-CE.	REF.: 06/2021			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE.	PROBIL: 0,00% 0,00%			



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	68,32	0,27
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,00	3,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,51	1,53
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,27	2,54
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,70	1,70
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,63	5,63
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,18	2,18
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,81	10,81
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	9,91	3,27
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,57	5,35
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,08	3,04
TOTAL Material:						39,32

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,74320000	16,77	46,00
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,74320000	20,32	55,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,28600000	15,55	35,54
TOTAL Mão de Obra:						137,28
VALOR:						176,60

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,25	0,47
301	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	57,21	57,21
TOTAL Material:						57,68

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,77724000	16,77	13,03
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,77724000	20,32	15,79
TOTAL Mão de Obra:						28,82
VALOR:						86,50

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,85	1,85
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	298,40	298,40
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	499,02	499,02
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,19	16,19
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,25	0,14
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,63	5,63

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.	VERÃO	HORA
LOCAL:	RUA TEN. HERMÓGENES TOMAZ DE AQUINO, CENTRO, HIDROLÂNDIA-CE.	SEINFRA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE.	COMODOR	REF.



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,30000000	8,90	0,89
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,85	13,70
TOTAL Material:						835,82

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,74320000	16,77	46,00
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,74320000	20,32	55,74
TOTAL Mão de Obra:						101,74
VALOR:						937,56

9.5 4642 - ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18641	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	548,92	548,92
TOTAL Material:						548,92
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,22860000	16,77	3,83
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,22860000	20,77	4,74
TOTAL Mão de Obra:						8,57
VALOR:						557,49

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,70	4,70
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,25	0,08
TOTAL Material:						4,78
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22860000	20,32	4,64
TOTAL Mão de Obra:						4,64
VALOR:						9,42

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	16,19	32,38
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,25	0,28
18637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	163,32	163,32
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,85	13,70
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	117,95	117,95
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	33,01	33,01
TOTAL Material:						360,64
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	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 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:	RUA TEN. HERMÓGENES TOMAZ DE AQUINO, CENTRO, HIDROLÂNDIA-CE.	SEINFRA 027.1 COM DESENERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE.	Composição	0,00%	0,00%	



I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,01752000	16,77	50,60
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,01752000	20,32	61,31
TOTAL Mão de Obra:						111,91
VALOR:						472,55

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	61,72	0,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,51	0,22
I1711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	22,07	22,07
TOTAL Material:						22,35

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,00584000	20,77	20,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00584000	15,55	15,64
TOTAL Mão de Obra:						36,53
VALOR:						58,88

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	61,72	0,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,51	0,22
I1840	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA SEM ALÇA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	24,19	24,19
TOTAL Material:						24,47

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
52	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,91440000	20,77	18,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,91440000	15,55	14,21
TOTAL Mão de Obra:						33,20
VALOR:						57,67

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	0,25	0,07
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	30,02	30,02
TOTAL Material:						30,09

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59436000	16,77	9,96
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59436000	20,32	12,07
TOTAL Mão de Obra:						22,03
VALOR:						52,12

Handwritten signature and scribbles.

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: SEINFRA	VERSÃO: 027.1	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
LOCAL:	RUA TEN. HERMÓGENES TOMAZ DE AQUINO, CENTRO, HIDROLÂNDIA-CE.	COMPOSIÇÃO:	PROPRIA:	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE.				



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	68,32	0,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,51	0,07
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	177,43	177,43
TOTAL Material:						177,53

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,91440000	20,77	18,99
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22860000	20,77	4,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32004000	15,55	4,97
TOTAL Mão de Obra:						28,70

VALOR: 206,23

9.12. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,33	8,33
TOTAL Material:						8,33

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,89611200	16,77	15,02
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,89611200	20,32	18,20
TOTAL Mão de Obra:						33,22

VALOR: 41,55

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	362,05	362,05
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	191,54	191,54
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,19	16,19
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,25	0,14
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,85	13,70
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,47	26,47
TOTAL Material:						610,09

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,82880000	16,77	30,66
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,82880000	20,32	37,16
TOTAL Mão de Obra:						67,82

VALOR: 677,91

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

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.	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	RUA TEN. HERMÓGENES TOMAZ DE AQUINO, CENTRO, HIDROLÂNDIA-CE.	SEINFRA	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE.	SEINFRA	MES
		SEINFRA	REF.
		SEINFRA	REF.



Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,19	16,19
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,25	0,21
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	88,61	88,61
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,85	13,70
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	117,95	117,95
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	70,71	70,71
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,70	13,70
TOTAL Material:						321,07

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
43	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,51460000	16,77	42,16
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,51460000	20,32	51,09
TOTAL Mão de Obra:						93,25
VALOR:						414,32

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	7,57	8,62
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	68,32	2,04
I0905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,51	8,35
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,25	0,56
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	67,57	2,70
I1648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	409,82	409,82
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	150,06	300,12
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	79,11	158,22
.65	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	33,01	66,02
TOTAL Material:						956,45

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,65760000	16,77	61,33
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,65760000	20,32	74,32
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,28600000	20,77	47,48
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,28600000	15,55	35,54
TOTAL Mão de Obra:						218,67
VALOR:						1.175,12

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,79	21,48
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,60	1,60
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,33	9,33
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,84	1,84

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
LOCAL:	RUA TEN. HERMÓGENES TOMAZ DE AQUINO, CENTRO, HIDROLÂNDIA-CE.	UN	RESERVAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE.	M	PROBINA	0,00%	0,00%
		UN			REF.
					05/2021



Material	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,68	0,86
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,20	9,60
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,38	2,38
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,74	2,22
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	20,38	20,38
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,80	1,60
TOTAL Material:						71,29

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,74320000	16,77	46,00
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,74320000	20,77	56,97
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,28600000	15,55	35,54
TOTAL Mão de Obra:					138,51	
VALOR:					209,80	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I6130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	3,15	3,15
TOTAL Material:					3,15	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13716000	16,77	2,30
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13716000	20,77	2,84
TOTAL Mão de Obra:					5,14	
VALOR:					8,29	

10.1. I1766 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SEINFRA	UN	1,00000000	7,86	7,86
TOTAL Material:					7,86	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27432000	20,77	5,69
TOTAL Mão de Obra:					5,69	
VALOR:					13,55	

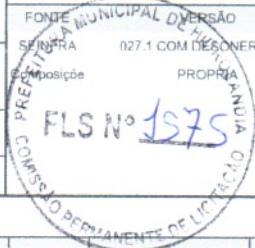
11.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,71	0,78
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,89	1,30
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,50	0,12
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	22,48	3,82
TOTAL Material:					6,02	

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: MUNICIPAL DIVERSÃO	HORA: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA TEN. HERMÓGENES TOMAZ DE AQUINO, CENTRO, HIDROLÂNDIA-CE.	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	MES: 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE.	PROPRIA: 0,00%	REF.: 0,00%



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32004000	16,77	5,36
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,36576000	20,77	7,59
TOTAL Mão de Obra:						12,95
VALOR:						18,97

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,04
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,50
96	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	19,43
TOTAL Material:					4,74

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32004000	16,77	5,36
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,36576000	20,77	7,59
TOTAL Mão de Obra:						12,95
VALOR:						17,69

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	15,71
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	22,85
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	11,59
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,50
TOTAL Material:					5,97

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32004000	16,77	5,36
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,36576000	20,77	7,59
TOTAL Mão de Obra:						12,95
VALOR:						18,92

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	15,71
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	22,85
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,54
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,64
TOTAL Material:					7,05

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,73152000	16,77	12,26

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
LOCAL:	RUA TEN. HERMÓGENES TOMAZ DE AQUINO, CENTRO, HIDROLÂNDIA-CE.	Composição	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE.		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,73152000	20,77	15,19
					TOTAL Mão de Obra:	27,45
					VALOR:	34,50

12.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64008000	15,55	9,95
					TOTAL Mão de Obra:	9,95
					VALOR:	9,95



Engenheiro Civil
 CREA-CE 001107800-0



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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:	RUA TEN. HERMÓGENES TOMAZ DE AQUINO, CENTRO, HIDROLÂNDIA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	R3,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	415,44	100,00 %	100,00
			415,44	415,44
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	1.884,49	100,00 %	100,00
			1.884,49	1.884,49
3	MOVIMENTO DE TERRA	315,67	100,00 %	100,00
			315,67	315,67
4	PAREDES E PAINÉIS	4.534,49	100,00 %	100,00
			4.534,49	4.534,49
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	14.978,62	100,00 %	100,00
			14.978,62	14.978,62
6	COBERTURA	2.753,09	100,00 %	100,00
			2.753,09	2.753,09
7	REVESTIMENTOS	24.657,13	100,00 %	100,00
			24.657,13	24.657,13
8	PISOS	7.718,68	100,00 %	100,00
			7.718,68	7.718,68
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	15.480,84	100,00 %	100,00
			15.480,84	15.480,84
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.166,80	100,00 %	100,00
			1.166,80	1.166,80
11	PINTURA	4.430,78	100,00 %	100,00
			4.430,78	4.430,78
12	SERVIÇOS DIVERSOS	199,00	100,00 %	100,00
			199,00	199,00
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	20.709,68	100,00 %	100,00
			20.709,68	20.709,68
		99.244,71	99.244,71	99.244,71
			99.244,71	99.244,71



[Handwritten signature]

FELIPE de Albuquerque
Engenheiro Civil
CREA-CE 061107990-9



COMPOSIÇÃO DO BDI

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:	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.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,74
TOTAL		8,54
Impostos		
C	COFINS	3,00
CP	PIS	0,65
	ISS	2,00
CPRB	CPRB (4,50%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		10,15



BDI = 26,37%

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

Antonio Carlos Zimenes
Rep. Inf. 747.403.372-80
Cidade Administrativa

Fco. Willian de Albuquerque
Engenheiro Civil
CREA-CE 061107600-0



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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:	RUA TEN. HERMÓGENES TOMAZ DE AQUINO, CENTRO, HIDROLÂNDIA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,74%	44,66%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	13,70	13,70
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 80,74%
Mensalista = 44,66%

A + B + C + D



Antonio Luis Zimenes
CPF/Nº 747.488.828-87
São Administrador

Fco William P. de Albuquerque
Engenheiro Civil
CREA-CE 061107990-9