



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NA EMEF CENTRO EDUCACIONAL OLCINO PEREIRA DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	DATA: 14/10/2022		BDI: 26,37%		
LOCAL:	RUA TEN. HERMÓGENES TOMAZ DE AQUINO, CENTRO, HIDROLÂNDIA-CE. / ANEXO À ESCOLA OLCINO PEREIRA DE SOUSA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NA EMEF CENTRO EDUCACIONAL OLCINO PEREIRA DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE // PROCESSO: Nº.: PMH-220922-TP01	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,45%	08/2022

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	0,00000000	119,1000	0,0000
TOTAL Material:					0,0000	



VALOR:	116,56
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):	30,74
VALOR COM BDI:	147,30

12.18. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	0,00000000	63,6900	0,0000
TOTAL Material:					0,0000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000	

VALOR:	103,63
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):	27,33
VALOR COM BDI:	130,96

2.19. C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	0,00000000	50,7200	0,0000
TOTAL Material:					0,0000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000	

VALOR:	90,93
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):	23,98
VALOR COM BDI:	114,91

13.1. C4426 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	25,1600	50,3200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NA EMEF CENTRO EDUCACIONAL OLCINO PEREIRA DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	DATA: 14/10/2022	BDI: 26,37%			
LOCAL:	RUA TEN. HERMÓGENES TOMAZ DE AQUINO, CENTRO, HIDROLÂNDIA-CE. / ANEXO À ESCOLA OLCINO PEREIRA DE SOUSA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NA EMEF CENTRO EDUCACIONAL OLCINO PEREIRA DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE // PROCESSO: N.º: PMH-220922-TP01	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022

C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	296,5200	296,5200
C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	226,6300	226,6300

TOTAL Serviço: 573,4700

VALOR:	752,89
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):	198,54
VALOR COM BDI:	951,43



13.2. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00000000	67,5000	0,0000
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	0,00000000	164,2800	0,0000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,00000000	1,1000	0,0000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,5600	0,0000
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	0,00000000	24,6700	0,0000
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	0,00000000	46,0000	0,0000
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	0,00000000	43,5800	0,0000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	0,00000000	0,2700	0,0000
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	0,00000000	279,7000	0,0000
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,00000000	15,5400	0,0000
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	0,00000000	1,3800	0,0000
TOTAL Material:					0,0000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
J498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000	

VALOR:	845,66
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):	223,00
VALOR COM BDI:	1,068,66

13.3. C1972 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	0,00000000	6,8000	0,0000
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	0,00000000	35,2100	0,0000
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	0,00000000	29,0800	0,0000
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	0,00000000	107,8700	0,0000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NA EMEF CENTRO EDUCACIONAL OLCINO PEREIRA DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	DATA: 14/10/2022	BDI: 26,37%			
LOCAL:	RUA TEN. HERMÓGENES TOMAZ DE AQUINO, CENTRO, HIDROLÂNDIA-CE. / ANEXO À ESCOLA OLCINO PEREIRA DE SOUSA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NA EMEF CENTRO EDUCACIONAL OLCINO PEREIRA DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE // PROCESSO: N°. PMH-220922-TP01	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	08/2022

I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	0,00000000	604,3400	0,0000
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	0,00000000	12,0300	0,0000
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	0,00000000	330,9900	0,0000
					TOTAL Material:	0,0000



VALOR:	1.807,83
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):	476,72
VALOR COM BDI:	2.284,55

4. C1971 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	0,00000000	6,8000	0,0000
I0494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	0,00000000	4,3800	0,0000
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	0,00000000	22,9000	0,0000
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	0,00000000	35,2100	0,0000
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	0,00000000	29,0800	0,0000
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	0,00000000	107,8700	0,0000
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	0,00000000	604,3400	0,0000
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	0,00000000	12,0300	0,0000
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	0,00000000	36,1700	0,0000
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	0,00000000	330,9900	0,0000
					TOTAL Material:	0,0000

VALOR:	3.605,16
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):	950,68
VALOR COM BDI:	4.555,84

13.5. C0922 - CORRIMÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00000000	67,5000	0,0000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,5600	0,0000
I1216	GANCHO DE ALUMINIO	SEINFRA	UN	0,00000000	4,3000	0,0000
I1623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	0,00000000	28,8100	0,0000
					TOTAL Material:	0,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
					TOTAL Mão de Obra:	0,0000

VALOR:	79,18
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO



CONSTRUTORA
MOURÃO RODRIGUES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NA EMEF CENTRO EDUCACIONAL OLCINO PEREIRA DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	DATA: 14/10/2022	BDI: 26,37%			
LOCAL:	RUA TEN. HERMÓGENES TOMAZ DE AQUINO, CENTRO, HIDROLÂNDIA-CE. / ANEXO À ESCOLA OLCINO PEREIRA DE SOUSA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NA EMEF CENTRO EDUCACIONAL OLCINO PEREIRA DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE // PROCESSO: Nº.: PMH-220922-TP01	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022



VALOR BDI (26.37%):	20,88
VALOR COM BDI:	100,06

13.6. C1518 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00000000	67,5000	0,0000
I0439 CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	0,00000000	220,5000	0,0000
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,00000000	1,1000	0,0000
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,5600	0,0000
TOTAL Material:					0,0000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000

VALOR:	332,87
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):	87,78
VALOR COM BDI:	420,65

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,00000000	9,7400	0,0000
I2259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	0,00000000	235,4600	0,0000
TOTAL Material:					0,0000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000

VALOR:	263,51
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):	69,49
VALOR COM BDI:	333,00

14.1. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1145 EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	0,00000000	641,6600	0,0000
I1566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	0,00000000	0,7200	0,0000
TOTAL Material:					0,0000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NA EMEF CENTRO EDUCACIONAL OLCINO PEREIRA DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	DATA: 14/10/2022	BDI: 26,37%			
LOCAL:	RUA TEN. HERMÓGENES TOMAZ DE AQUINO, CENTRO, HIDROLÂNDIA-CE. / ANEXO À ESCOLA OLCINO PEREIRA DE SOUSA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NA EMEF CENTRO EDUCACIONAL OLCINO PEREIRA DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE // PROCESSO: N°. PMH-220922-TP01	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
					TOTAL Mão de Obra:	0,0000
					VALOR:	644,24
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (26,37%):	169,89
					VALOR COM BDI:	814,13



14.2. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,00000000	16,4000	0,0000
					TOTAL Material:	0,0000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
					TOTAL Mão de Obra:	0,0000
					VALOR:	45,05
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (26,37%):	11,88
					VALOR COM BDI:	56,93

14.3. C4850 - PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	0,00000000	0,7200	0,0000
19150	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	SEINFRA	UN	0,00000000	45,3000	0,0000
					TOTAL Material:	0,0000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
					TOTAL Mão de Obra:	0,0000
					VALOR:	10,54
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (26,37%):	2,78
					VALOR COM BDI:	13,32

14.4. C4628 - PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,00000000	115,5500	0,0000
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,00000000	24,9900	0,0000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NA EMEF CENTRO EDUCACIONAL OLCINO PEREIRA DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	DATA: 14/10/2022	BDI: 26,37%			
LOCAL:	RUA TEN. HERMÓGENES TOMAZ DE AQUINO, CENTRO, HIDROLÂNDIA-CE. / ANEXO À ESCOLA OLCINO PEREIRA DE SOUSA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NA EMEF CENTRO EDUCACIONAL OLCINO PEREIRA DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE // PROCESSO: Nº.: PMH-220922-TP01	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,00000000	1,8200	0,0000
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,00000000	48,9500	0,0000
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,00000000	0,7100	0,0000
I8628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00000000	12,1300	0,0000
I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,00000000	0,6200	0,0000
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,00000000	109,7500	0,0000
TOTAL Material:						0,0000

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000	



VALOR:	18,60
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):	4,90
VALOR COM BDI:	23,50

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,00000000	17,1900	0,0000
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,00000000	11,9100	0,0000
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,00000000	0,5500	0,0000
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,00000000	24,5900	0,0000
TOTAL Material:					0,0000	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000	

VALOR:	20,64
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):	5,44
VALOR COM BDI:	26,08

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,00000000	12,0800	0,0000
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,00000000	0,5500	0,0000
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,00000000	21,2500	0,0000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NA EMEF CENTRO EDUCACIONAL OLCINO PEREIRA DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	DATA: 14/10/2022	BDI: 26,37%		
LOCAL:	RUA TEN. HERMÓGENES TOMAZ DE AQUINO, CENTRO, HIDROLÂNDIA-CE. / ANEXO À ESCOLA OLCINO PEREIRA DE SOUSA	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NA EMEF CENTRO EDUCACIONAL OLCINO PEREIRA DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE // PROCESSO: Nº.: PMH-220922-TP01	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
					05/2021
					08/2022

TOTAL Material:	0,0000
-----------------	--------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,00000000	0,0000	0,0000
I2395	PINTOR	H	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000



VALOR:	19,27
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):	5,08
VALOR COM BDI:	24,35

15.3. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,00000000	0,5500	0,0000
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,00000000	9,1000	0,0000
TOTAL Material:					0,0000

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,00000000	0,0000	0,0000
I2395	PINTOR	H	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000

VALOR:	16,58
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):	4,37
VALOR COM BDI:	20,95

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,00000000	17,1900	0,0000
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,00000000	24,9900	0,0000
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,00000000	12,6800	0,0000
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,00000000	0,5500	0,0000
TOTAL Material:					0,0000

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,00000000	0,0000	0,0000
I2395	PINTOR	H	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000

VALOR:	20,59
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):	5,43
VALOR COM BDI:	26,02



CONSTRUTORA
MOURÃO RODRIGUES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NA EMEF CENTRO EDUCACIONAL OLCINO PEREIRA DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	DATA: 14/10/2022	BDI: 26,37%			
LOCAL:	RUA TEN. HERMÓGENES TOMAZ DE AQUINO, CENTRO, HIDROLÂNDIA-CE. / ANEXO À ESCOLA OLCINO PEREIRA DE SOUSA	FONTE	VERSÃO	HCRA	MES	REF.
OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NA EMEF CENTRO EDUCACIONAL OLCINO PEREIRA DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE // PROCESSO: Nº.: PMH-220922-TP01	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022

16.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000



VALOR:	10,88
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):	2,87
VALOR COM BDI:	13,75

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



CONSTRUTORA
MOURÃO RODRIGUES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NA EMEF CENTRO EDUCACIONAL OLCINO PEREIRA DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE
LOCAL: RUA TEN. HERMOGENES TOMAZ DE AQUINO, CENTRO, HIDROLÂNDIA-CE. / ANEXO A ESCOLA OLCINO PEREIRA DE SOUSA
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NA EMEF CENTRO EDUCACIONAL OLCINO PEREIRA DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE // PROCESSO: Nº.: PMH-220922-TP01

DATA : 14/10/2022 **BDI :** 26,37%
VERSÃO
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% HORA MES DATA REF. 05/2021
SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 08/2022

CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES



ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	DIA 30		DIA 60		DIA 90		DIA 120		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,23	7.267,90	100,00	7.267,90							100,00	7.267,90
2	MOVIMENTO DE TERRA	0,88	2.883,46	100,00	2.883,46							100,00	2.883,46
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	29,73	96.995,80	50,00	48.497,90	50,00	48.497,90					100,00	96.995,80
4	PAREDES E PAINÉIS	8,70	28.380,63			100,00	28.380,63					100,00	28.380,63
5	ELEMENTOS PRÉ-MOLDADOS	0,58	1.883,23					100,00	1.883,23			100,00	1.883,23
6	COBERTURA	9,10	29.671,44					100,00	29.671,44			100,00	29.671,44
7	REVESTIMENTOS PARA PAREDES	8,95	29.196,63					100,00	29.196,63			100,00	29.196,63
8	REVESTIMENTOS PARA TETOS	2,99	9.748,35					100,00	9.748,35			100,00	9.748,35
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	1,55	5.049,87	50,00	2.524,94			50,00	2.524,93			100,00	5.049,87
10	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	10,99	35.836,49					70,00	25.085,54	30,00	10.750,95	100,00	35.836,49
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS	3,98	12.973,25	25,00	3.243,31	50,00	6.486,63	25,00	3.243,31			100,00	12.973,25
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5,00	16.302,58					50,00	8.151,29	50,00	8.151,29	100,00	16.302,58
13	ESQUADRIAS	7,95	25.945,94					100,00	25.945,94			100,00	25.945,94
14	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	0,56	1.842,40					100,00	1.842,40			100,00	1.842,40
15	PINTURA	6,37	20.786,02					100,00	20.786,02			100,00	20.786,02
16	SERVIÇOS DIVERSOS	0,45	1.467,13					100,00	1.467,13			100,00	1.467,13
			326.231,12	19,75	64.417,51	25,55	83.365,16	32,99	107.621,49	21,71	70.826,96	326.231,12	
				19,75	64.417,51	45,30	147.782,67	78,29	255.404,16	100,00	326.231,12		

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



CONSTRUTORA
MOURÃO RODRIGUES

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NA EMEF CENTRO EDUCACIONAL OLCINO PEREIRA DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	DATA: 14/10/2022	BDI: 26,37%			
LOCAL:	RUA TEN. HERMÓGENES TOMAZ DE AQUINO, CENTRO, HIDROLÂNDIA-CE. / ANEXO À ESCOLA OLCINO PEREIRA DE SOUSA	FONTE	VERSÃO	HCRA	MES	REF.
OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NA EMEF CENTRO EDUCACIONAL OLCINO PEREIRA DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE // PROCESSO: N°. PMH-220922-TP01	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022

FLS Nº 2988

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

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 26,37%

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



CONSTRUTORA
MOURÃO RODRIGUES

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NA EMEF CENTRO EDUCACIONAL OLCINO PEREIRA DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	DATA : 14/10/2022		BDI : 26,37%		
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUÁ TEN. HERMÓGENES TOMAZ DE AQUINO, CENTRO, HIDROLÂNDIA-CE. / ANEXO À ESCOLA OLCINO PEREIRA DE SOUSA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NA EMEF CENTRO EDUCACIONAL OLCINO PEREIRA DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE // PROCESSO: Nº: PMH-220922-TP01	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

