

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
14/10/2022

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NA EMEF CENTRO EDUCACIONAL OLCINO PEREIRA DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-220922-TP01
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4700	9,8700
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,7800	2,2134
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,9600	2,3940
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5500	14,6190
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,9800	0,5394
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,3500	3,6350
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,7300	1,7365
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3600	3,4000
TOTAL Material:						38,4073

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	31,1550
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	18,6600
TOTAL Mão de Obra:					74,7390

VALOR:	114,08
VALOR SEM ENCARGOS:	68,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,83
VALOR COM ENCARGOS:	114,08
VALOR BDI (26.37%):	30,08
VALOR COM BDI:	144,16
QUANTIDADE:	202,50

11.1. C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7000
.0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	0,1338
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,0700
TOTAL Material:					0,9038

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	1,5093
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	1,8288
TOTAL Mão de Obra:					3,3381

VALOR:	4,24
VALOR SEM ENCARGOS:	2,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,01
VALOR COM ENCARGOS:	4,24
VALOR BDI (26.37%):	1,12
VALOR COM BDI:	5,36
QUANTIDADE:	3,00

11.2. C0023 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2") (UN)

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
14/10/2022

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NA EMEF CENTRO EDUCACIONAL OLCINO PEREIRA DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° PMH-220922-TP01
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	28,4400	28,4400
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,5900	0,3344
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,57000000	0,2800	0,4396
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,7300	0,4260
TOTAL Material:						29,6400

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,3200	2,8448
TOTAL Mão de Obra:					5,1926	



VALOR:	34,83
VALOR SEM ENCARGOS:	31,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,13
VALOR COM ENCARGOS:	34,83
VALOR BDI (26.37%):	9,18
VALOR COM BDI:	44,01
QUANTIDADE:	3,00

11.3. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	44,5900	0,4459
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3700	1,3700
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	38,7300	0,5810
TOTAL Material:					2,3969	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
TOTAL Mão de Obra:					10,3852	

VALOR:	12,78
VALOR SEM ENCARGOS:	6,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,27
VALOR COM ENCARGOS:	12,78
VALOR BDI (26.37%):	3,37
VALOR COM BDI:	16,15
QUANTIDADE:	12,00

11.4. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	44,5900	0,0223
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,7300	0,0077
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,01000000	2,9500	2,9795
TOTAL Material:					3,0095	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
14/10/2022

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NA EMEF CENTRO EDUCACIONAL OLCINO PEREIRA DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-220922-TP01
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,3200	2,4384
TOTAL Mão de Obra:						4,4508



VALOR:	7,46
VALOR SEM ENCARGOS:	4,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,69
VALOR COM ENCARGOS:	7,46
VALOR BDI (26.37%):	1,97
VALOR COM BDI:	9,43
QUANTIDADE:	70,00

11.5. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,5900	0,6689
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8400	1,8400
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	38,7300	0,8521
TOTAL Material:						3,3610

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
TOTAL Mão de Obra:						10,3852

VALOR:	13,75
VALOR SEM ENCARGOS:	7,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,28
VALOR COM ENCARGOS:	13,75
VALOR BDI (26.37%):	3,63
VALOR COM BDI:	17,38
QUANTIDADE:	24,00

11.6. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,5900	1,1148
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,7300	1,5492
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,7000	10,8070
TOTAL Material:						13,4710

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL Mão de Obra:						19,2868

VALOR:	32,76
--------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
14/10/2022

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NA EMEF CENTRO EDUCACIONAL OLCINO PEREIRA DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° PMH-220922-TP01
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS



VALOR SEM ENCARGOS:	21,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,65
VALOR COM ENCARGOS:	32,76
VALOR BDI (26.37%):	8,64
VALOR COM BDI:	41,40
QUANTIDADE:	62,00

11.7. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,05000000	44,5900	2,2295
.282	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0800	6,0800
I1888	SEINFRA	L	0,08000000	38,7300	3,0984
TOTAL Material:					11,4079

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
I2320	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL Mão de Obra:					16,6905

VALOR:	28,10
VALOR SEM ENCARGOS:	18,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,08
VALOR COM ENCARGOS:	28,10
VALOR BDI (26.37%):	7,41
VALOR COM BDI:	35,51
QUANTIDADE:	10,00

11.8. C2624 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00060000	44,5900	0,0268
I1888	SEINFRA	L	0,00030000	38,7300	0,0116
I2199	SEINFRA	M	1,60000000	2,1200	3,3920
TOTAL Material:					3,4304

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2320	SEINFRA	H	0,35000000	20,3200	7,1120
TOTAL Mão de Obra:					12,9815

VALOR:	16,41
VALOR SEM ENCARGOS:	8,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,84
VALOR COM ENCARGOS:	16,41
VALOR BDI (26.37%):	4,33
VALOR COM BDI:	20,74
QUANTIDADE:	30,00

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
14/10/2022

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NA EMEF CENTRO EDUCACIONAL OLCINO PEREIRA DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-220922-TP01
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

**11.9. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	44,5900	0,0357
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,7300	0,0116
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	2,9500	4,7200
TOTAL Material:						4,7673

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
TOTAL Mão de Obra:						14,8360

VALOR:	19,60
VALOR SEM ENCARGOS:	10,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,96
VALOR COM ENCARGOS:	19,60
VALOR BDI (26.37%):	5,17
VALOR COM BDI:	24,77
QUANTIDADE:	40,00

11.10. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2800	0,3360
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	35,9100	35,9100
TOTAL Material:						36,2460

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,7700	9,0558
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,3200	10,9728
TOTAL Mão de Obra:						20,0286

VALOR:	56,27
VALOR SEM ENCARGOS:	44,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,09
VALOR COM ENCARGOS:	56,27
VALOR BDI (26.37%):	14,84
VALOR COM BDI:	71,11
QUANTIDADE:	4,00

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
14/10/2022

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NA EMEF CENTRO EDUCACIONAL OLCINO PEREIRA DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-220922-TP01
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
.171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	390,9600	390,9600
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	206,8400	206,8400
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,4900	17,4900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4100	14,8200
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,5900	28,5900
TOTAL Material:						658,8568

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL Mão de Obra:						74,1800

VALOR:	733,04
VALOR SEM ENCARGOS:	688,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	44,81
VALOR COM ENCARGOS:	733,04
VALOR BDI (26.37%):	193,30
VALOR COM BDI:	926,34
QUANTIDADE:	2,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,4900	17,4900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2800	0,2352
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	95,6900	95,6900
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4100	14,8200
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,3700	127,3700
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	76,3600	76,3600
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,8000	14,8000
TOTAL Material:						346,7652

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,7700	46,1175

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
14/10/2022

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NA EMEF CENTRO EDUCACIONAL OLCINO PEREIRA DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° PMH-220922-TP01
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,3200	55,8800
TOTAL Mão de Obra:						101,9975



VALOR:	448,76
VALOR SEM ENCARGOS:	387,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	61,61
VALOR COM ENCARGOS:	448,76
VALOR BDI (26.37%):	118,34
VALOR COM BDI:	567,10
QUANTIDADE:	3,00

11.13. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	422,8500
TOTAL Material:					422,8500

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					10,8850

VALOR:	433,74
VALOR SEM ENCARGOS:	426,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,05
VALOR COM ENCARGOS:	433,74
VALOR BDI (26.37%):	114,38
VALOR COM BDI:	548,12
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0000
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	322,2300
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	538,8600
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,4900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,1568
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0800
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	0,9620
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4100
TOTAL Material:					902,5988

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					111,2700

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
14/10/2022

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NA EMEF CENTRO EDUCACIONAL OLCINO PEREIRA DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-220922-TP01
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS



VALOR:	1.013,87
VALOR SEM ENCARGOS:	946,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	67,21
VALOR COM ENCARGOS:	1.013,87
VALOR BDI (26.37%):	267,36
VALOR COM BDI:	1.281,23
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,4900	34,9800
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2800	0,3136
I8637 LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	176,3600	176,3600
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4100	14,8200
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,3700	127,3700
I2265 VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	35,6600	35,6600
TOTAL Material:					389,5036

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,7700	55,3410
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,3200	67,0560
TOTAL Mão de Obra:					122,3970

VALOR:	511,90
VALOR SEM ENCARGOS:	437,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	73,93
VALOR COM ENCARGOS:	511,90
VALOR BDI (26.37%):	134,99
VALOR COM BDI:	646,89
QUANTIDADE:	1,00

11.16. 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	73,7800	0,0369
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
I1646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	191,6000	191,6000
TOTAL Material:					191,7194

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:					31,4050

VALOR:	223,12
--------	--------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
14/10/2022

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NA EMEF CENTRO EDUCACIONAL OLCINO PEREIRA DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° PMH-220922-TP01
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS



VALOR SEM ENCARGOS:	203,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,15
VALOR COM ENCARGOS:	223,12
VALOR BDI (26.37%):	58,84
VALOR COM BDI:	281,96
QUANTIDADE:	2,75

12.1. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,7000	1,7000
TOTAL Material:					1,7000	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
TOTAL Mão de Obra:					13,4160	

VALOR:	15,12
VALOR SEM ENCARGOS:	6,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,29
VALOR COM ENCARGOS:	15,12
VALOR BDI (26.37%):	3,99
VALOR COM BDI:	19,11
QUANTIDADE:	200,00

12.2. C1189 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,9000	7,9000
TOTAL Material:					7,9000	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL Mão de Obra:					13,8898	

VALOR:	21,79
VALOR SEM ENCARGOS:	13,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,46
VALOR COM ENCARGOS:	21,79
VALOR BDI (26.37%):	5,75
VALOR COM BDI:	27,54
QUANTIDADE:	25,00

12.3. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,8400	1,8768



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
14/10/2022

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NA EMEF CENTRO EDUCACIONAL OLCINO PEREIRA DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° PMH-220922-TP01
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

TOTAL Material:	1,8768
-----------------	--------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL Mão de Obra:						4,1294



VALOR:	6,01
VALOR SEM ENCARGOS:	3,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,52
VALOR COM ENCARGOS:	6,01
VALOR BDI (26.37%):	1,58
VALOR COM BDI:	7,59
QUANTIDADE:	500,00

12.4. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,6400	2,6928
TOTAL Material:						2,6928

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL Mão de Obra:						4,5048

VALOR:	7,20
VALOR SEM ENCARGOS:	4,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,74
VALOR COM ENCARGOS:	7,20
VALOR BDI (26.37%):	1,90
VALOR COM BDI:	9,10
QUANTIDADE:	200,00

12.5. C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,7800	5,8956
TOTAL Material:						5,8956

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
TOTAL Mão de Obra:						5,2556

VALOR:	11,15
VALOR SEM ENCARGOS:	7,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,20
VALOR COM ENCARGOS:	11,15

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
14/10/2022

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NA EMEF CENTRO EDUCACIONAL OLCINO PEREIRA DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° PMH-220922-TP01
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS



VALOR BDI (26.37%):	2,94
VALOR COM BDI:	14,09
QUANTIDADE:	90,00

12.6. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3800
TOTAL Material:					9,3800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I42	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					11,2620

VALOR:	20,64
VALOR SEM ENCARGOS:	13,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	20,64
VALOR BDI (26.37%):	5,44
VALOR COM BDI:	26,08
QUANTIDADE:	3,00

12.7. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3800
TOTAL Material:					9,3800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					11,2620

VALOR:	20,64
VALOR SEM ENCARGOS:	13,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	20,64
VALOR BDI (26.37%):	5,44
VALOR COM BDI:	26,08
QUANTIDADE:	6,00

12.8. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3800
TOTAL Material:					9,3800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
14/10/2022

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NA EMEF CENTRO EDUCACIONAL OLCINO PEREIRA DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° PMH-220922-TP01
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						11,2620



VALOR:	20,64
VALOR SEM ENCARGOS:	13,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	20,64
VALOR BDI (26.37%):	5,44
VALOR COM BDI:	26,08
QUANTIDADE:	1,00

12.9. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	113,5000
TOTAL Material:					113,5000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					22,5240

VALOR:	136,02
VALOR SEM ENCARGOS:	122,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,71
VALOR COM ENCARGOS:	136,02
VALOR BDI (26.37%):	35,87
VALOR COM BDI:	171,89
QUANTIDADE:	1,00

12.10. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5000
TOTAL Material:					7,5000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					7,8834

VALOR:	15,38
VALOR SEM ENCARGOS:	10,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,80
VALOR COM ENCARGOS:	15,38
VALOR BDI (26.37%):	4,06
VALOR COM BDI:	19,44

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

14/10/2022

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NA EMEF CENTRO EDUCACIONAL OLCINO PEREIRA DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° PMH-220922-TP01
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS



QUANTIDADE:	4,00
-------------	------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,2500	13,2500
TOTAL Material:						13,2500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL Mão de Obra:						13,8898

VALOR:	27,14
VALOR SEM ENCARGOS:	18,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,46
VALOR COM ENCARGOS:	27,14
VALOR BDI (26.37%):	7,16
VALOR COM BDI:	34,30
QUANTIDADE:	3,00

12.12. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,4200	18,4200
TOTAL Material:						18,4200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,7700	8,8881
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700	11,0081
TOTAL Mão de Obra:						19,8962

VALOR:	38,32
VALOR SEM ENCARGOS:	26,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,12
VALOR COM ENCARGOS:	38,32
VALOR BDI (26.37%):	10,10
VALOR COM BDI:	48,42
QUANTIDADE:	4,00

12.13. C1483 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	23,2200	23,2200
TOTAL Material:						23,2200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,7700	8,8881
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700	11,0081

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
14/10/2022

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NA EMEF CENTRO EDUCACIONAL OLCINO PEREIRA DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° PMH-220922-TP01
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS



TOTAL Mão de Obra:	19,8962
VALOR:	43,12
VALOR SEM ENCARGOS:	31,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,12
VALOR COM ENCARGOS:	43,12
VALOR BDI (26.37%):	11,37
VALOR COM BDI:	54,49
QUANTIDADE:	2,00

1. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3100	8,3100
TOTAL Material:					8,3100	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL Mão de Obra:					10,8866	

VALOR:	19,20
VALOR SEM ENCARGOS:	12,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,63
VALOR COM ENCARGOS:	19,20
VALOR BDI (26.37%):	5,06
VALOR COM BDI:	24,26
QUANTIDADE:	20,00

12.15. C2075 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,9800	31,9800
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4600	31,4600
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0100	26,0100
I1757	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 450X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	155,8800	155,8800
TOTAL Material:					245,3300	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
TOTAL Mão de Obra:					112,6200	

VALOR:	357,95
VALOR SEM ENCARGOS:	289,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,56
VALOR COM ENCARGOS:	357,95
VALOR BDI (26.37%):	94,39

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
14/10/2022

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NA EMEF CENTRO EDUCACIONAL OLCINO PEREIRA DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° PMH-220922-TP01
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS



VALOR COM BDI:	452,34
QUANTIDADE:	1,00

12.16. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	17,9900	53,9700
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,9800	50,9800
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5600	2,5600
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	64,1800	64,1800
TOTAL Material:					171,6900	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:					89,8500	

VALOR:	261,54
VALOR SEM ENCARGOS:	206,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	54,98
VALOR COM ENCARGOS:	261,54
VALOR BDI (26.37%):	68,97
VALOR COM BDI:	330,51
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	117,6000	117,6000
TOTAL Material:					117,6000	

VALOR:	117,60
VALOR SEM ENCARGOS:	117,60
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	117,60
VALOR BDI (26.37%):	31,01
VALOR COM BDI:	148,61
QUANTIDADE:	4,00

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	62,8900	62,8900
TOTAL Material:					62,8900	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
14/10/2022

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NA EMEF CENTRO EDUCACIONAL OLCINO PEREIRA DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° PMH-220922-TP01
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS



TOTAL Mão de Obra:	41,2940
VALOR:	104,18
VALOR SEM ENCARGOS:	79,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,14
VALOR COM ENCARGOS:	104,18
VALOR BDI (26.37%):	27,47
VALOR COM BDI:	131,65
QUANTIDADE:	14,00

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,0800	50,0800
TOTAL Material:					50,0800	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL Mão de Obra:					41,2940	

VALOR:	91,37
VALOR SEM ENCARGOS:	66,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,14
VALOR COM ENCARGOS:	91,37
VALOR BDI (26.37%):	24,09
VALOR COM BDI:	115,46
QUANTIDADE:	3,00

13.1. C4426 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 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	37,9700	75,9400
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	362,4500	362,4500
C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	319,5000	319,5000
TOTAL Serviço:					757,8900	

VALOR:	757,89
VALOR SEM ENCARGOS:	640,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	117,29
VALOR COM ENCARGOS:	757,89
VALOR BDI (26.37%):	199,86
VALOR COM BDI:	957,75
QUANTIDADE:	2,00

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

14/10/2022

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NA EMEF CENTRO EDUCACIONAL OLCINO PEREIRA DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-220922-TP01
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,6500	0,7065
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	162,2100	162,2100
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0900	1,8748
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,3600	73,0800
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,4200	45,4200
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,0300	86,0600
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	276,1800	276,1800
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,3400	3,0680
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3600	8,1600
TOTAL Material:						659,8653

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
I0498	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
I2391	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:					191,6230

VALOR:	851,49
VALOR SEM ENCARGOS:	734,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	117,29
VALOR COM ENCARGOS:	851,49
VALOR BDI (26.37%):	224,54
VALOR COM BDI:	1.076,03
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0299	SEINFRA	UN	1,30000000	6,7100	8,7230
I1034	SEINFRA	UN	1,30000000	34,7700	45,2010
I1036	SEINFRA	UN	1,30000000	28,7100	37,3230
I1152	SEINFRA	UN	1,30000000	106,5100	138,4630
I1525	SEINFRA	UN	1,30000000	596,7300	775,7490
I1743	SEINFRA	UN	1,30000000	11,8800	15,4440
I2258	SEINFRA	M2	2,45700000	326,8200	802,9967
TOTAL Material:					1.823,8997

VALOR:	1.823,90
VALOR SEM ENCARGOS:	1.823,90
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.823,90
VALOR BDI (26.37%):	480,96
VALOR COM BDI:	2.304,86



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

14/10/2022

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NA EMEF CENTRO EDUCACIONAL OLCINO PEREIRA DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° PMH-220922-TP01
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

FLS Nº 2897

QUANTIDADE: 1,00

13.4. 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	2,60000000	6,7100	17,4460
I0494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	4,3200	5,6160
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	22,6100	29,3930
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	34,7700	90,4020
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	28,7100	74,6460
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	106,5100	138,4630
I1325	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	596,7300	1.551,4980
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	11,8800	30,8880
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	35,7100	92,8460
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	326,8200	1.605,9935
TOTAL Material:					3.637,1915	

VALOR:	3.637,19
VALOR SEM ENCARGOS:	3.637,19
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3.637,19
VALOR BDI (26.37%):	959,13
VALOR COM BDI:	4.596,32
QUANTIDADE:	3,00

13.5. C0922 - CORRIMÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00150000	66,6500	0,1000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,35000000	0,5500	0,1925
I1216	GANCHO DE ALUMINIO	SEINFRA	UN	4,00000000	4,2500	17,0000
I1623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	1,75000000	28,4500	49,7875
TOTAL Material:					67,0800	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:					12,7120	

VALOR:	79,79
VALOR SEM ENCARGOS:	71,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,90
VALOR COM ENCARGOS:	79,79
VALOR BDI (26.37%):	21,04
VALOR COM BDI:	100,83
QUANTIDADE:	3,90



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

14/10/2022

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NA EMEF CENTRO EDUCACIONAL OLCINO PEREIRA DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-220922-TP01
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

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	0,00970000	66,6500	0,6465
I0439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	1,00000000	217,7200	217,7200
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	1,0900	0,7957
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	0,5500	1,4685
TOTAL Material:					220,6307	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	20,7700	83,0800
.43	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					114,1800	

VALOR:	334,81
VALOR SEM ENCARGOS:	264,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	70,13
VALOR COM ENCARGOS:	334,81
VALOR BDI (26.37%):	88,29
VALOR COM BDI:	423,10
QUANTIDADE:	8,80

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

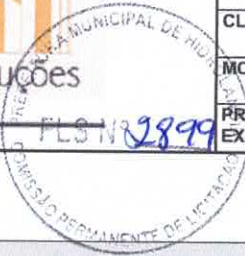
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,6200	14,4300
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	232,4900	232,4900
TOTAL Material:					246,9200	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					18,7700	

VALOR:	265,69
VALOR SEM ENCARGOS:	254,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	265,69
VALOR BDI (26.37%):	70,06
VALOR COM BDI:	335,75
QUANTIDADE:	8,80

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	1,00000000	633,5800	633,5800
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7100	1,4200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

14/10/2022

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NA EMEF CENTRO EDUCACIONAL OLCINO PEREIRA DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-220922-TP01
PRazo DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

TOTAL Material: 635,0000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
TOTAL Mão de Obra:						14,8360

VALOR:	649,84
VALOR SEM ENCARGOS:	640,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,97
VALOR COM ENCARGOS:	649,84
VALOR BDI (26.37%):	171,36
VALOR COM BDI:	821,20
QUANTIDADE:	2,00

14.2. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	16,1900	0,4857
TOTAL Material:						0,4857

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:						44,5710

VALOR:	45,06
VALOR SEM ENCARGOS:	18,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,04
VALOR COM ENCARGOS:	45,06
VALOR BDI (26.37%):	11,88
VALOR COM BDI:	56,94
QUANTIDADE:	2,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	0,7100	2,8400
I9150	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	0,03380000	44,7300	1,5119
TOTAL Material:						4,3519

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						6,2200

VALOR:	10,57
VALOR SEM ENCARGOS:	6,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,02

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
14/10/2022

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NA EMEF CENTRO EDUCACIONAL OLCINO PEREIRA DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-220922-TP01
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS



VALOR COM ENCARGOS:	10,57
VALOR BDI (26.37%):	2,79
VALOR COM BDI:	13,36
QUANTIDADE:	4,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18624 CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,05250000	114,0900	5,9897
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01500000	24,6800	0,3702
18619 FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,50000000	1,8000	0,9000
18626 FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	48,3300	0,7250
18627 LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02500000	0,7000	0,0175
18628 ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00500000	11,9800	0,0599
18625 TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01950000	0,6100	0,0119
18629 VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,05250000	108,3700	5,6894
TOTAL Material:					13,7636

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510 ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,02000000	27,4200	0,5484
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					4,9579

VALOR:	18,72
VALOR SEM ENCARGOS:	15,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,06
VALOR COM ENCARGOS:	18,72
VALOR BDI (26.37%):	4,94
VALOR COM BDI:	23,66
QUANTIDADE:	2,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,9700	0,8485
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7600	1,4112
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,2800	4,1276
TOTAL Material:					6,5223

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

14/10/2022

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NA EMEF CENTRO EDUCACIONAL OLCINO PEREIRA DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-220922-TP01
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS



VALOR:	20,70
VALOR SEM ENCARGOS:	12,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	20,70
VALOR BDI (26.37%):	5,46
VALOR COM BDI:	26,16
QUANTIDADE:	275,99

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9300	1,4316
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,9800	3,5666
TOTAL Material:					5,1332	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775	

VALOR:	19,31
VALOR SEM ENCARGOS:	10,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	19,31
VALOR BDI (26.37%):	5,09
VALOR COM BDI:	24,40
QUANTIDADE:	548,72

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,9900	4,0455
TOTAL Material:					4,3155	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL Mão de Obra:					12,3005	

VALOR:	16,62
VALOR SEM ENCARGOS:	9,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,49
VALOR COM ENCARGOS:	16,62
VALOR BDI (26.37%):	4,38
VALOR COM BDI:	21,00
QUANTIDADE:	4,83



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
14/10/2022

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NA EMEF CENTRO EDUCACIONAL OLCINO PEREIRA DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-220922-TP01
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS



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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,9700	0,6788
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,6800	3,9488
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,5200	1,6276
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
TOTAL Material:					6,4712	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775	

VALOR:	20,65
VALOR SEM ENCARGOS:	12,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,63
VALOR COM ENCARGOS:	20,65
VALOR BDI (26.37%):	5,45
VALOR COM BDI:	26,10
QUANTIDADE:	4,83

16.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:					10,8850	

VALOR:	10,88
VALOR SEM ENCARGOS:	3,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,04
VALOR COM ENCARGOS:	10,88
VALOR BDI (26.37%):	2,87
VALOR COM BDI:	13,75
QUANTIDADE:	106,70

[Handwritten signatures and marks]

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
14/10/2022

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NA EMEF CENTRO EDUCACIONAL OLCINO PEREIRA DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° PMH-220922-TP01
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400	



VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (26.37%):	4,94
VALOR COM BDI:	23,68
QUANTIDADE:	1,00

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9900	2,2427
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9900	0,1119
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9900	1,1804
TOTAL Material:					22,2750	

VALOR:	22,28
VALOR SEM ENCARGOS:	10,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	22,28
VALOR BDI (26.37%):	5,88
VALOR COM BDI:	28,16
QUANTIDADE:	1,00

C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2800	15,9079
TOTAL Equipamento:					15,9079	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	66,6500	59,1319
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5500	161,7000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,9700	61,0029
TOTAL Material:					281,8348	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000	

VALOR:	391,04
--------	--------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :

14/10/2022

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NA EMEF CENTRO EDUCACIONAL OLCINO PEREIRA DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° PMH-220922-TP01
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALOR SEM ENCARGOS:	322,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,53
VALOR COM ENCARGOS:	391,04
VALOR BDI (26.37%):	103,12
VALOR COM BDI:	494,16
QUANTIDADE:	1,00

**C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL Mão de Obra:						228,2500

VALOR:	228,25
VALOR SEM ENCARGOS:	85,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	143,01
VALOR COM ENCARGOS:	228,25
VALOR BDI (26.37%):	60,19
VALOR COM BDI:	288,44
QUANTIDADE:	1,00

I0733 - DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,79100000	0,9900	0,7831
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,03950000	0,9900	0,0391
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41630000	0,9900	0,4121
TOTAL Material:						1,2343

VALOR:	1,23
VALOR SEM ENCARGOS:	1,23
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,23
VALOR BDI (26.37%):	0,32
VALOR COM BDI:	1,55
QUANTIDADE:	1,00

I0748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,54230000	0,9900	0,5369
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,03610000	0,9900	0,0357
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,28540000	0,9900	0,2825
I2809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	H	1,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Material:						0,8551

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
14/10/2022

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NA EMEF CENTRO EDUCACIONAL OLCINO PEREIRA DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° PMH-220922-TP01
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS



VALOR:	0,86
VALOR SEM ENCARGOS:	0,86
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,86
VALOR BDI (26.37%):	0,23
VALOR COM BDI:	1,09
QUANTIDADE:	1,00

C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	4,4800	23,2960
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,3400	1,5340
TOTAL Material:					24,8300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL Mão de Obra:					13,1390

VALOR:	37,97
VALOR SEM ENCARGOS:	29,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,00
VALOR COM ENCARGOS:	37,97
VALOR BDI (26.37%):	10,01
VALOR COM BDI:	47,98
QUANTIDADE:	1,00

C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,6500	0,7065
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	162,2100	162,2100
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0900	1,8748
18269 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	22,2700	113,5770
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,2700	3,2400
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,3400	3,0680
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3600	8,1600
TOTAL Material:					292,8363

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:					69,6180



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 14/10/2022

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NA EMEF CENTRO EDUCACIONAL OLCINO PEREIRA DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-220922-TP01
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS



VALOR:	362,45
VALOR SEM ENCARGOS:	319,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	43,01
VALOR COM ENCARGOS:	362,45
VALOR BDI (26.37%):	95,58
VALOR COM BDI:	458,03
QUANTIDADE:	1,00

C4425 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,4200	58,2600
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,4200	45,4200
I8272	PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	120,0900	120,0900
TOTAL Material:						223,7700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,7700	42,7635
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,7700	52,9635
TOTAL Mão de Obra:						95,7270

VALOR:	319,50
VALOR SEM ENCARGOS:	261,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	58,28
VALOR COM ENCARGOS:	319,50
VALOR BDI (26.37%):	84,25
VALOR COM BDI:	403,75
QUANTIDADE:	1,00