

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NA EMEF CENTRO EDUCACIONAL OLCINO PEREIRA DE SOUSA
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NA EMEF CENTRO EDUCACIONAL OLCINO PEREIRA DE SOUSA
LOCAL:	RUA TEN. HERMÓGENES TOMAZ DE AQUINO, CENTRO, HIDROLÂNDIA - CE / ANEXO À ESCOLA OLCINO PEREIRA DE SOUSA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE

DATA : 14/10/2022		BDI : 26,37%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
TOTAL Mão de Obra:				3,2985
VALOR:				4,20

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM	UN	1,00000000	28,4500	28,4500
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00750000	44,6200	0,3347
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,57000000	0,2800	0,4396
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01100000	38,7500	0,4263
TOTAL Material:					29,6506

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,14000000	16,5700	2,3198
I2320	ENCANADOR	H	0,14000000	20,0800	2,8112
TOTAL Mão de Obra:					5,1310
VALOR:					34,78

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01000000	44,6200	0,4462
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,00000000	1,3700	1,3700
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01500000	38,7500	0,5813
TOTAL Material:					2,3975

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,28000000	16,5700	4,6396
I2320	ENCANADOR	H	0,28000000	20,0800	5,6224
TOTAL Mão de Obra:					10,2620
VALOR:					12,66

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00050000	44,6200	0,0223
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00020000	38,7500	0,0078
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,01000000	2,9500	2,9795
TOTAL Material:					3,0096

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,12000000	16,5700	1,9884
I2320	ENCANADOR	H	0,12000000	20,0800	2,4096
TOTAL Mão de Obra:					4,3980
VALOR:					7,41

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	KG	0,01500000	44,6200	0,6693
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	1,8400	1,8400
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,02200000	38,7500	0,8525
TOTAL Material:					3,3618

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,26000000	16,5700	4,6396
I2320	ENCANADOR	H	0,28000000	20,0800	5,6224
TOTAL Mão de Obra:					10,2620
VALOR:					13,62

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	KG	0,02500000	44,6200	1,1155

PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA
 TFS Nº 2599

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NA EMEF CENTRO EDUCACIONAL OLCINO PEREIRA DE SOUSA	DATA :	14/10/2022	BDI : 26,37%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NA EMEF CENTRO EDUCACIONAL OLCINO PEREIRA DE SOUSA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA TEN. HERMÓGENES TOMAZ DE AQUINO, CENTRO, HIDROLÂNDIA - CE / ANEXO À ESCOLA OLCINO PEREIRA DE SOUSA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição		0,00%	0,00%
			PROPRIA		

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,7500	1,5500
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,7100	10,8171
TOTAL Material:						13,4826

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	8,6164
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	10,4416
TOTAL Mão de Obra:					19,0580
VALOR:					32,54

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	2,2310
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	6,0900	6,0900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	3,1000
TOTAL Material:					11,4210

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	7,4585
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	9,0360
TOTAL Mão de Obra:					16,4945
VALOR:					27,91

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	0,0268
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	0,0116
12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,60000000	3,3920
TOTAL Material:					3,4304

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	5,7995
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,0280
TOTAL Mão de Obra:					12,8275
VALOR:					16,26

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	0,0357
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	0,0116
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	4,7200
TOTAL Material:					4,7673

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	6,6280
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,0320
TOTAL Mão de Obra:					14,6600
VALOR:					19,43

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,3360
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	35,9300	35,9300
TOTAL Material:					36,2660

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	8,9478
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	10,8432
TOTAL Mão de Obra:					19,7910
VALOR:					56,06



5

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NA EMEF CENTRO EDUCACIONAL OLCINO PEREIRA DE SOUSA	DATA: 14/10/2022	BDI: 26,37%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NA EMEF CENTRO EDUCACIONAL OLCINO PEREIRA DE SOUSA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA TEN. HERMÓGENES TOMAZ DE AQUINO, CENTRO, HIDROLÂNDIA - CE / ANEXO À ESCOLA OLCINO PEREIRA DE SOUSA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,46%
		Composição		0,00%	0,00%
			PRÓPRIA		

11.11. 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	391,2000	391,2000
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	206,9700	206,9700
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5000	17,5000
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 TAMPAS PLASTICAS PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,6000	28,6000
TOTAL Material:					659,2468

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,5700	33,1400
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,0800	40,1600
TOTAL Mão de Obra:					73,3000
VALOR:					732,55



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5000	17,5000
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2800	0,2352
I1344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	95,7500	95,7500
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	127,4500	127,4500
I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,4000	76,4000
I2272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,8100	14,8100
TOTAL Material:					346,9852

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,5700	45,5675
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,0800	55,2200
TOTAL Mão de Obra:					100,7875
VALOR:					447,75

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPAS	SEINFRA	UN	1,00000000	423,1100	423,1100
TOTAL Material:					423,1100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,3600	10,7520
TOTAL Mão de Obra:					10,7520
VALOR:					433,86

11.14. 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	2,0100	2,0100
I8636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	322,4200	322,4200
I8651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	539,1900	539,1900
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5000	17,5000
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0900	6,0900
I1516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,6200	0,9620
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4100	14,8200
TOTAL Material:					983,1488

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,5700	49,7100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NA EMEF CENTRO EDUCACIONAL OLCINO PEREIRA DE SOUSA
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NA EMEF CENTRO EDUCACIONAL OLCINO PEREIRA DE SOUSA
LOCAL:	RUA TEN. HERMÓGENES TOMAZ DE AQUINO, CENTRO, HIDROLÂNDIA - CE / ANEXO À ESCOLA OLCINO PEREIRA DE SOUSA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE

DATA : 14/10/2022		BDI : 26,37%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,0800	60,2400
TOTAL Mão de Obra:						109,9500
VALOR:						1.013,10



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	SEINFRA	UN	2,00000000	17,5000	35,0000
11180	SEINFRA	M	1,12000000	0,2800	0,3136
18637	SEINFRA	UN	1,00000000	176,4700	176,4700
11579	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4100	14,8200
11864	SEINFRA	UN	1,00000000	127,4500	127,4500
12265	SEINFRA	UN	1,00000000	35,6800	35,6800
TOTAL Material:					389,7336

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	3,30000000	16,5700	54,6810
320	SEINFRA	H	3,30000000	20,0800	66,2640
TOTAL Mão de Obra:					120,9450
VALOR:					510,68

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,00050000	73,8200	0,0369
10805	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5600	0,0840
11646	SEINFRA	M	1,00000000	191,7100	191,7100
TOTAL Material:					191,8249

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	SEINFRA	H	1,00000000	20,5200	20,5200
12391	SEINFRA	H	0,25000000	20,5200	5,1300
12543	SEINFRA	H	0,35000000	15,3600	5,3760
TOTAL Mão de Obra:					31,0260
VALOR:					222,86

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
084	SEINFRA	M	1,00000000	1,7000	1,7000
TOTAL Material:					1,7000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,80000000	16,5700	13,2560
TOTAL Mão de Obra:					13,2560
VALOR:					14,96

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	SEINFRA	M	1,00000000	7,9000	7,9000
TOTAL Material:					7,9000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,37000000	16,5700	6,1309
12312	SEINFRA	H	0,37000000	20,5200	7,5924
TOTAL Mão de Obra:					13,7233
VALOR:					21,62

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	SEINFRA	M	1,02000000	1,8400	1,8768
TOTAL Material:					1,8768



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NA EMEF CENTRO EDUCACIONAL OLCINO PEREIRA DE SOUSA	DATA:	14/10/2022	BDI: 26,37%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NA EMEF CENTRO EDUCACIONAL OLCINO PEREIRA DE SOUSA	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	RUA TEN. HERMÓGENES TOMAZ DE AQUINO, CENTRO, HIDROLÂNDIA - CE / ANEXO À ESCOLA OLCINO PEREIRA DE SOUSA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,5700	1,8227
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,5200	2,2572
TOTAL Mão de Obra:					4,0799	
VALOR:					5,96	



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	16,5700	1,9884
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,5200	2,4624
TOTAL Mão de Obra:					4,4508	
VALOR:					7,14	

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	16,5700	2,3198
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,5200	2,8728
TOTAL Mão de Obra:					5,1926	
VALOR:					11,09	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3900	9,3900
TOTAL Material:					9,3900	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,5700	4,9710
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,5200	6,1560
TOTAL Mão de Obra:					11,1270	
VALOR:					20,52	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3900	9,3900
TOTAL Material:					9,3900	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,5700	4,9710
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,5200	6,1560
TOTAL Mão de Obra:					11,1270	
VALOR:					20,52	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3900	9,3900
TOTAL Material:					9,3900	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,5700	4,9710
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,5200	6,1560
TOTAL Mão de Obra:					11,1270	
VALOR:					20,52	

Handwritten signature and initials in blue ink.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NA EMEF CENTRO EDUCACIONAL OLCINO PEREIRA DE SOUSA	DATA: 14/10/2022	BDI: 26,37%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NA EMEF CENTRO EDUCACIONAL OLCINO PEREIRA DE SOUSA	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA TEN. HERMÓGENES TOMAZ DE AQUINO, CENTRO, HIDROLÂNDIA - CE / ANEXO À ESCOLA OLCINO PEREIRA DE SOUSA	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE	Composição	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,95%	08/2022
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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	113,5700	113,5700
TOTAL Material:						113,5700

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,5700	9,9420
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,5200	12,3120
TOTAL Mão de Obra:						22,2540
VALOR:						135,82

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	7,5100	7,5100
TOTAL Material:						7,5100

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,5700	3,4797
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,5200	4,3092
TOTAL Mão de Obra:						7,7889
VALOR:						15,30

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,2600	13,2600
TOTAL Material:						13,2600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,5700	6,1309
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,5200	7,5924
TOTAL Mão de Obra:						13,7233
VALOR:						26,98

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,4300	18,4300
TOTAL Material:						18,4300

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,5700	8,7821
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,5200	10,8756
TOTAL Mão de Obra:						19,6577
VALOR:						38,09

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	23,2400	23,2400
TOTAL Material:						23,2400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,5700	8,7821
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,5200	10,8756
TOTAL Mão de Obra:						19,6577
VALOR:						42,90

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3200	8,3200
TOTAL Material:						8,3200

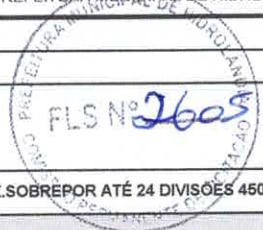
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra:						



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NA EMEF CENTRO EDUCACIONAL OLCINO PEREIRA DE SOUSA	DATA: 14/10/2022	BDI: 26,37%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NA EMEF CENTRO EDUCACIONAL OLCINO PEREIRA DE SOUSA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA TEN. HERMÓGENES TOMAZ DE AQUINO, CENTRO, HIDROLÂNDIA - CE / ANEXO À ESCOLA OLCINO PEREIRA DE SOUSA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,48%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,5700	4,8053
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,5200	5,9508
					TOTAL Mão de Obra:	10,7561
					VALOR:	19,08

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,0000
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4800
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0200
I1757	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 450X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	155,9800
TOTAL Material:					245,4800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,5700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,5200
TOTAL Mão de Obra:					111,2700
VALOR:					356,75

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	18,0000
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,0100
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5600
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	64,2200
TOTAL Material:					171,7900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,5700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,5200
TOTAL Mão de Obra:					88,7750
VALOR:					260,57

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	117,6700
TOTAL Material:					117,6700
VALOR:					117,67

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	62,9300
TOTAL Material:					62,9300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,5700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,5200
TOTAL Mão de Obra:					40,7900
VALOR:					103,73

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,1100
TOTAL Material:					50,1100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,5700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,5200
TOTAL Mão de Obra:					40,7900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NA EMEF CENTRO EDUCACIONAL OLCINO PEREIRA DE SOUSA	DATA :	14/10/2022	BDI : 26,37%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NA EMEF CENTRO EDUCACIONAL OLCINO PEREIRA DE SOUSA	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA TEN. HERMÓGENES TOMAZ DE AQUINO, CENTRO, HIDROLÂNDIA - CE / ANEXO À ESCOLA OLCINO PEREIRA DE SOUSA	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE	Composição	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,96%	47,46%
			PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: 90,91

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	37,8600	75,7200
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA CJ	1,00000000	361,7700	361,7700
C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA UN	1,00000000	318,4800	318,4800
TOTAL Serviço:					755,9700
VALOR:					755,97

13.2. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,01060000	66,6900	0,7069
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA UN	1,00000000	162,3100	162,3100
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	1,72000000	1,0900	1,8748
I0305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	1,72000000	0,5500	0,9460
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA UN	3,00000000	24,3700	73,1100
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA UN	1,00000000	45,4500	45,4500
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL	SEINFRA UN	2,00000000	43,0600	86,1200
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	276,3400	276,3400
I1724	PREGO	SEINFRA KG	0,20000000	15,3500	3,0700
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA UN	6,00000000	1,3600	8,1600
TOTAL Material:					660,2477

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	3,75000000	16,5700	62,1375
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	3,75000000	20,5200	76,9500
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,40000000	20,5200	28,7280
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	1,40000000	15,3600	21,5040
TOTAL Mão de Obra:					189,3195
VALOR:					849,57

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	1,30000000	6,7200	8,7360
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA UN	1,30000000	34,7900	45,2270
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA UN	1,30000000	28,7300	37,3490
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA UN	1,30000000	106,5800	138,5540
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA UN	1,30000000	597,0900	776,2170
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA UN	1,30000000	11,8900	15,4570
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA M2	2,45700000	327,0200	803,4881
TOTAL Material:					1.825,9291
VALOR:					1.825,03

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	6,7200	17,4720
I0494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA UN	1,30000000	4,3300	5,6290
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA UN	1,30000000	22,6300	29,4190
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA UN	2,60000000	34,7900	90,4540
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA UN	2,60000000	28,7300	74,6980
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA UN	1,30000000	106,5800	138,5540
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA UN	2,60000000	597,0900	1.552,4340
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA UN	2,60000000	11,8900	30,9140
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA UN	2,60000000	35,7400	92,9240

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NA EMEF CENTRO EDUCACIONAL OLCINO PEREIRA DE SOUSA	DATA: 14/10/2022	BDI: 26,37%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NA EMEF CENTRO EDUCACIONAL OLCINO PEREIRA DE SOUSA	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	RUA TEN. HERMÓGENES TOMAZ DE AQUINO, CENTRO, HIDROLÂNDIA - CE / ANEXO À ESCOLA OLCINO PEREIRA DE SOUSA	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE	SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%
			0,00%	0,00%



12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	327,0200	1.606,9763
					TOTAL Material:	3.639,4743
					VALOR:	3.639,47

13.5. C0922 - CORRIMÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	SEINFRA	M3	0,00150000	66,6900	0,1000
10805	SEINFRA	KG	0,35000000	0,5500	0,1925
11216	SEINFRA	UN	4,00000000	4,2500	17,0000
11623	SEINFRA	KG	1,75000000	28,4800	49,8050
TOTAL Material:					67,0975

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	SEINFRA	H	0,35000000	20,5200	7,1820
12543	SEINFRA	H	0,35000000	15,3600	5,3760
TOTAL Mão de Obra:					12,5580
VALOR:					79,66

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	SEINFRA	M3	0,00970000	66,6900	0,6469
10439	SEINFRA	M2	1,00000000	217,8500	217,8500
10441	SEINFRA	KG	0,73000000	1,0900	0,7957
10805	SEINFRA	KG	2,67000000	0,5500	1,4685
TOTAL Material:					220,7611

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	SEINFRA	H	4,00000000	20,5200	82,0800
12543	SEINFRA	H	2,00000000	15,3600	30,7200
TOTAL Mão de Obra:					112,8000
VALOR:					333,56

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11516	SEINFRA	KG	1,50000000	9,6200	14,4300
12259	SEINFRA	M2	1,00000000	232,6300	232,6300
TOTAL Material:					247,0600

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037	SEINFRA	H	0,50000000	16,5700	8,2850
11530	SEINFRA	H	0,50000000	20,5200	10,2600
TOTAL Mão de Obra:					18,5450
VALOR:					265,61

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11145	SEINFRA	UN	1,00000000	633,9600	633,9600
11566	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7100	1,4200
TOTAL Material:					635,3800

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	SEINFRA	H	0,40000000	16,5700	6,6280
12320	SEINFRA	H	0,40000000	20,0800	8,0320
TOTAL Mão de Obra:					14,6600
VALOR:					650,04

14.2. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12084	SEINFRA	L	0,03000000	16,2000	0,4860

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NA EMEF CENTRO EDUCACIONAL OLCINO PEREIRA DE SOUSA	DATA: 14/10/2022	BDI: 26,37%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NA EMEF CENTRO EDUCACIONAL OLCINO PEREIRA DE SOUSA	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	RUA TEN. HERMÓGENES TOMAZ DE AQUINO, CENTRO, HIDROLÂNDIA - CE / ANEXO À ESCOLA OLCINO PEREIRA DE SOUSA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%
		Composição PROPRIA		0,00%	0,00%
					REF.:
					05/2021
					08/2022

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,5700	13,2560
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,5200	30,7800
TOTAL Mão de Obra:						44,0360
VALOR:						44,52



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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	0,7100	2,8400
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	0,03380000	44,7600	1,5129
TOTAL Material:						4,3529

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,3600	6,1440
TOTAL Mão de Obra:						6,1440
VALOR:						10,50

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,05250000	114,1600	5,9934
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01500000	24,6900	0,3704
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	48,3600	0,7254
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	108,4300	5,6926
TOTAL Material:						13,7711

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,02000000	27,0900	0,5418
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,05000000	20,5200	1,0260
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,05000000	20,5200	1,0260
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,3600	2,3040
TOTAL Mão de Obra:						4,8978
VALOR:						18,67

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,9800	0,8490
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7700	1,4124
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,2900	4,1293
TOTAL Material:						6,5257

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,5700	5,7995
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,5200	8,2080
TOTAL Mão de Obra:						14,0075
VALOR:						20,53

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9400	1,4328
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,0000	3,5700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NA EMEF CENTRO EDUCACIONAL OLCINO PEREIRA DE SOUSA	DATA: 14/10/2022	BDI: 26,37%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NA EMEF CENTRO EDUCACIONAL OLCINO PEREIRA DE SOUSA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA TEN. HERMÓGENES TOMAZ DE AQUINO, CENTRO, HIDROLÂNDIA - CE / ANEXO À ESCOLA OLCINO PEREIRA DE SOUSA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,48%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,5700	5,7995
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,5200	8,2080
TOTAL Mão de Obra:						14,0075
VALOR:						19,15



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,9800	4,0455
TOTAL Material:						4,3155
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,5700	4,9710
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,5200	7,1820
TOTAL Mão de Obra:						12,1530
VALOR:						16,47

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,9800	0,6792
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,6900	3,9504
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,5300	1,6289
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
TOTAL Material:						6,4745
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,5700	5,7995
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,5200	8,2080
TOTAL Mão de Obra:						14,0075
VALOR:						20,48


16.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,3600	10,7520
TOTAL Mão de Obra:						10,7520
VALOR:						10,75

ATUALVES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ 02.674.124/0001-88
 JESSE ALVES DA SILVA FILHO
 CPF 219.526.983-91

ANTÔNIO FERNANDO FREIRE MARTINS
 CREA Nº 000.328-D/CE
 ENGENHEIRO CIVIL

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NA EMEF CENTRO EDUCACIONAL OLCINO PEREIRA DE SOUSA	DATA : 14/10/2022			BDI : 26,37%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NA EMEF CENTRO EDUCACIONAL OLCINO PEREIRA DE SOUSA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	RUA TEN. HERMÓGENES TOMAZ DE AQUINO, CENTRO, HIDROLÂNDIA - CE / ANEXO À ESCOLA OLCINO PEREIRA DE SOUSA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	08/2022	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

COD	DESCRIÇÃO	%
A	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	
DF	Despesas Financeiras	3,00
R	Riscos	0,59
		0,97
	TOTAL	4,56

Benefício		
S + G	Garantia/Seguros	
L	Lucro	0,80
		7,74
	TOTAL	8,54

I Impostos		
	PIS	
	COFINS	0,65
	ISS	3,00
	CPRB	2,00
		4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 26,37%

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





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NA EMEF CENTRO EDUCACIONAL OLCINO PEREIRA DE SOUSA	DATA:	14/10/2022	BDI:	26,37%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NA EMEF CENTRO EDUCACIONAL OLCINO PEREIRA DE SOUSA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA TEN. HERMÓGENES TOMAZ DE AQUINO, CENTRO, HIDROLÂNDIA - CE / ANEXO À ESCOLA OLCINO PEREIRA DE SOUSA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	05/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

