



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE / MAPP 2922 - CORRIGIDO COM DESONERAÇÃO	DATA: 29/05/2024	BDI: 29,79%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE / MAPP 2922	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	EEF ENEÁS FERREIRA NOBRE (SEDE), EEF JOSÉ RUFINO PINHEIRO (DISTRITO AÇUDE DOS PINHEIROS) E INSTITUTO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL EM TEMPO INTEGRAL AREIA BRANCA (SEDE)	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	SEINFRA	202401 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9073 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR D=41CM, PROFUNDIDADE=8CM, COM VÁLVULA	SEINFRA	UN	1,00000000	229,0000	229,0000
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,5900	22,5900
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,3600	0,3074
I1864 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	164,5800	164,5800
TOTAL Material:					416,4724

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	19,1000	28,6500
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	23,4800	35,2200
TOTAL Mão de Obra:					63,8700

VALOR:	480,34
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (29,79%):	143,09
VALOR COM BDI:	623,43

2.12.12. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	51,4100	51,4100
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,3600	0,1008
TOTAL Material:					51,5108

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,1000	9,5500
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	23,4800	11,7400
TOTAL Mão de Obra:					21,2900

VALOR:	72,80
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (29,79%):	21,69
VALOR COM BDI:	94,49

2.12.13. C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1500	8,1500
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,3600	0,3600
TOTAL Material:					8,5100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	23,4800	3,5220
TOTAL Mão de Obra:					3,5220

VALOR:	12,03
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (29,79%):	3,56
VALOR COM BDI:	15,61

PAULO JOSÉ M. DE LIMA
 Engenheiro Civil
 CREA: 7812-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE / MAPP 2822 - CORRIGIDO COM DESONERAÇÃO	DATA: 29/05/2024	BDI: 29,79%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE / MAPP 2822	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	EEF ENEÁS FERREIRA NOBRE (SEDE), EEF JOSÉ RUFINO PINHEIRO (DISTRITO ACUDE DOS PINHEIROS) E INSTITUTO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL EM TEMPO INTEGRAL AREA BRANCA (SEDE).	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	DIAT1	202401 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA



2.12.14. C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	443,8000	443,8000
11580 PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	6,3700	25,4800
TOTAL Material:					469,2800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,1600	48,3200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	18,4500	7,3800
TOTAL Mão de Obra:					55,7000

VALOR:	524,98
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (29,79%):	156,39
VALOR COM BDI:	681,37

2.12.15. C2312 TANQUE DE LOUÇA C/COLUNA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10051 CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	30,4300	30,4300
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,3600	0,2700
11861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	174,3000	174,3000
11937 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	414,9400	414,9400
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8900	31,8900
TOTAL Material:					651,8300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,1000	57,3000
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	23,4800	70,4400
TOTAL Mão de Obra:					127,7400

VALOR:	779,57
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (29,79%):	232,23
VALOR COM BDI:	1.011,80

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	7,5900	8,6526
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	119,5800	3,5874
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,7100	11,6298

PAULO JOSÉ M. DE LIMA
 Engenheiro Civil
 CREA: 7812-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE / MAPP 2922 - CORRIGIDO COM DEBENEFICIAÇÃO	DATA :	29/05/2024
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE / MAPP 2922	BDI :	29,79%
LOCAL:	EEF ENEÁS FERREIRA NOBRE (SEDE), EEF JOSÉ RUFINO PINHEIRO (DISTRITO AÇUDE DOS PINHEIROS) E INSTITUTO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL EM TEMPO INTEGRAL AREA BRANCA (SEDE).	FORTE:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	VERSÃO:	028.1 COM DEBENEFICIAÇÃO
		SITUAÇÃO:	202401 COM DEBENEFICIAÇÃO
		PROPRIA:	PROPRIA



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,3600	0,8136
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	100,5000	4,0200
11648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	597,3100	597,3100
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	209,3700	418,7400
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	110,3800	220,7600
12265	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 1 1/2" X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	38,0000	76,0000
TOTAL Material:						1.341,5134

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	19,1000	76,4000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	23,4800	93,9200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	24,1600	60,4000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,4600	46,1500
TOTAL Mão de Obra:						276,8700

VALOR:	1.618,38
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (29,79%):	482,12
VALOR COM BDI:	2.100,50

2.12.17. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	22,1800	22,1800
TOTAL Material:					22,1800

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,1600	12,0800
TOTAL Mão de Obra:						12,0800

VALOR:	34,26
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (29,79%):	10,21
VALOR COM BDI:	44,47

2.12.18. C1996 PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	43,8900	43,8900
TOTAL Material:					43,8900

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,1600	12,0800
TOTAL Mão de Obra:						12,0800

VALOR:	55,97
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (29,79%):	16,37
VALOR COM BDI:	72,34

PAULO JOSÉ M. DE LIMA
Engenheiro Civil
REA: 7812-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE / MAPP 2922 - CORRIGIDO COM DESONERAÇÃO	DATA: 29/05/2024	BDI: 29,79%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE / MAPP 2922	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 029.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	EEF ENEÁS FERREIRA NOBRE (SEDE), EEF JOSÉ RUFINO PINHEIRO (DISTRITO AÇUDE DOS PINHEIROS) E INSTITUTO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL EM TEMPO INTEGRAL AREIA BRANCA (SEDE)	DIATA: SEINFRA	HORA: 84,41% / 87,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	PROPRIA: PROPRIA	PROPRIA: 0,00% / 0,00%



2.12.19. C4671 SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IB671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	32,4400	32,4400
TOTAL Material:						32,4400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,1600	12,0800
TOTAL Mão de Obra:						12,0800

VALOR:	44,52
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (29,79%):	13,20
VALOR COM BDI:	57,78

2.12.20. C2272 SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,3600	0,1008
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,7800	13,7800
TOTAL Material:						13,8808

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,1000	9,5500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	23,4800	5,8700
TOTAL Mão de Obra:						15,4200

VALOR:	29,30
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (29,79%):	8,73
VALOR COM BDI:	38,03

2.12.21. C4820 TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,3600	0,1008
I9100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF: 1166)	SEINFRA	UN	1,00000000	97,4700	97,4700
TOTAL Material:						97,5708

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	19,1000	12,4100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	23,4800	15,2600
TOTAL Mão de Obra:						27,6700

PAULO JOSÉ M. DE LIMA
Engenheiro Civil
CREA: 7812-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE / MAPP 2922 - CORRIGIDO COM DESONERAÇÃO	DATA : 29/05/2024	BDI : 29,79%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE / MAPP 2922	FONTE	VERSÃO	HORA	MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE
LOCAL:	EEF ENEÁS FERREIRA NOBRE (SEDE), EEF JOSÉ RUFINO PINHEIRO (DISTRITO AÇUDE DOS PINHEIROS) E INSTITUTO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL EM TEMPO INTEGRAL AREIA BRANCA (SEDE).	SEINFRA	008.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	SEINFRA	2024981 COM DESONERAÇÃO	85,22%	47,97%
		PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	125,25
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (29,79%):	37,31
VALOR COM BDI:	162,56

2.12.22. C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,29000000	0,3600
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	110,3800
TOTAL Material:					110,4680

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	19,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	23,4800
TOTAL Mão de Obra:					27,6770

VALOR:	138,16
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (29,79%):	41,16
VALOR COM BDI:	179,32

2.12.23. C4000 TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,3600
17496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	54,1300
TOTAL Material:					54,4900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	5,8700
TOTAL Mão de Obra:					15,4200

VALOR:	69,91
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (29,79%):	20,83
VALOR COM BDI:	90,74

2.12.24. C0332 AUTOMÁTICO DE BOIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10148	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,8800
TOTAL Material:					40,8800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	24,1500

PAULO JOSÉ M. DE LIMA
Engenheiro Civil
CREA: 7812-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE / MAPP 2922 - CORRIGIDO COM DESONERAÇÃO	DATA: 29/05/2024	BDI: 29,79%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE / MAPP 2922	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	EEF ENEÁS FERREIRA NOBRE (SEDE), EEF JOSE RUFINO PINHEIRO (DISTRITO AÇUDE DOS PINHEIROS) E INSTITUTO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL EM TEMPO INTEGRAL, AREIA BRANCA (SEDE).	SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	DIAM	200001 COM DESONERAÇÃO
		PROPRIA	PROPRIA
			HORA
			MES



TOTAL Mão de Obra:	43.2500
VALOR:	84,13
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (29.79%):	25,06
VALOR COM BDI:	109,19

2.12.25. C0445 BOMBA CENTRÍFUGA DE 2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO (UN)

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,25000000	63,3600	15,8400
I0254	SEINFRA	UN	1,00000000	1.436,6000	1.436,6000
180	SEINFRA	M	3,00000000	0,3600	1,0800
I1292	SEINFRA	UN	1,00000000	13,7800	13,7800
I2217	SEINFRA	M	6,00000000	26,9000	161,4000
I2287	SEINFRA	UN	1,00000000	104,5200	104,5200
TOTAL Material:					1.733,2200

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	2,50000000	19,1000	47,7500
I2312	SEINFRA	H	0,50000000	24,1500	12,0750
I2320	SEINFRA	H	2,50000000	23,4900	58,7000
TOTAL Mão de Obra:					118,5250

VALOR:	1.851,75
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (29.79%):	551,64
VALOR COM BDI:	2.403,39

2.12.26. C0603 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	SEINFRA	KG	1,31700000	7,5900	9,9900
I0103	SEINFRA	KG	0,02200000	16,5300	0,3637
I0109	SEINFRA	M3	0,10500000	83,5800	8,7759
I0280	SEINFRA	M3	0,04200000	100,5000	4,2210
I0441	SEINFRA	KG	5,46000000	0,9600	5,2416
I0529	SEINFRA	M2	0,10000000	35,9500	3,5950
I0805	SEINFRA	KG	26,17800000	0,7100	18,5864
I1916	SEINFRA	M	0,03000000	12,7700	0,3831
I2082	SEINFRA	UN	100,80000000	0,4700	47,3760
TOTAL Material:					98,9387

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	SEINFRA	H	0,11500000	19,1000	2,1955
I0041	SEINFRA	H	0,60500000	19,1000	11,5555
I0121	SEINFRA	H	0,11500000	24,1600	2,7784
I0498	SEINFRA	H	0,60500000	24,1600	14,6168

PAULO JOSE M. DE LIMA Página: 125
 Engenheiro Civil
 CREA: 7812-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE / MAPP 2922 - CORRIGIDO COM DESONERAÇÃO	DATA:	29/05/2024	BDI:	29,79%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE / MAPP 2922	FONTE:	VERBA:	HORA:	MES:
LOCAL:	EEF ENEÁS FERREIRA NOBRE (SEDE), EEF JOSÉ RUFINO PINHEIRO (DISTRITO AÇUDE DOS PINHEIROS) E INSTITUTO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL EM TEMPO INTEGRAL AREA BRANCA (SEDE).	SEINFRA	025-1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	1º-28%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	ESTAT	202401 COM DESONERAÇÃO	23.02%	2º-23%
		PROFISA	PROFISA	0.00%	0.00%



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	24,1600	70,2331
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	18,4600	97,9657
TOTAL Mão de Obra:						199,3660

VALOR:	297,90
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (29,79%):	88,74
VALOR COM BDI:	386,64

2.12.27. C3583 MUTIRÃO MISTO - CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÊ MOLDADA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6123	CAIXA DE GORDURA PRÊ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	74,3900
TOTAL Material:					74,3900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	11,7400
TOTAL Mão de Obra:					11,7400

VALOR:	86,13
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (29,79%):	25,66
VALOR COM BDI:	111,79

2.12.28. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	119,5800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,9600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,7100
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7900
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	2,6500
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9400
11412	LUA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,1800
11426	LUA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3900
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,1200
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,20000000	4,3300
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	8,5600
TOTAL Material:					82,5796

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	15,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	23,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,4600
TOTAL Mão de Obra:					173,8900

VALOR:	256,47
ENCARGOS:	INCLUSO

PAULO JOSÉ M. DE LIMA
 Engenheiro Civil
 CREA: 7912-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE / MAPP 2922 - CORRIGIDO COM DEGRADAÇÃO	DATA: 29/05/2024	BDI: 29,79%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE / MAPP 2922	VERMÃO:	MES:
LOCAL:	EEF ENEAS FERREIRA NOBRE (SEDE), EEF JOSÉ RUFINO PINHEIRO (DISTRITO AÇUDE DOS PINHEIROS) E INSTITUTO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL, EM TEMPO INTEGRAL AREIA BRANCA (SEDE).	SEINFRA 028.1 COM DEGRADAÇÃO 84,44%	42
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	ESTAT 20284 COM DEGRADAÇÃO 81,02%	0,07%
		PRÓPRIA PRÓPRIA 0,00%	0,00%



VALOR BDI (29,79%)	79,45
VALOR COM BDI:	332,87

2.12.29. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	119,5800	0,4783
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,9600	2,8800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,7100	2,1300
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,3600	4,7200
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2500	3,2500
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,8200	8,8200
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	3,9300	3,9300
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	16,9800	16,9800
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	15,8200	5,2206
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	6,9100	10,3650
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	10,7500	5,3750
TOTAL Material:					64,1469	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,1000	57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	23,4800	70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,4600	46,1500
TOTAL Mão de Obra:					173,8900	

VALOR:	238,04
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (29,79%):	70,91
VALOR COM BDI:	308,95

2.12.30. C3417 INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV (UN)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	10,00000000	23,4600	234,6000
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	10,00000000	24,1500	241,6000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	18,4600	184,6000
TOTAL Mão de Obra:					661,0000	

VALOR:	661,00
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (29,79%):	196,91
VALOR COM BDI:	857,91

2.12.31. C4006 REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM) (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7509	REDE DE GÁS P/ COZINHA	SEINFRA	M	1,00000000	25,2000	25,2000

PAULO JOSÉ M. DE LIMA
 Engenheiro Civil
 CREA: 7812-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE / MAPP 2922 - CORRIGIDO COM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE / MAPP 2922
LOCAL:	EEF INEÁS FERREIRA NOBRE (SEDE), EEF JOSÉ RUIÑO PINHEIRO (DISTRITO AÇUDE DOS PINHEIROS) E INSTITUTO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL EM TEMPO INTEGRAL AREA BRANCA (SEDE).
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA

DATA:	29/05/2024	BDI:	29,79%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	0281 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,18
SEINFRA	0284 COM DESONERAÇÃO	20,00%	47,87
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material:	25,2000
VALOR:	25,20
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (29,79%):	7,51
VALOR COM BDI:	32,71

2.12.32. CP-01 RESERVATÓRIO EM ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO DIÂMETRO INTERNO DE 2,0 M, C/CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO SUPERIOR DE 20 M3 E DO RESERVATÓRIO INFERIOR DE 10 M3, ALTURA TOTAL DE 11,86 M E FUSTE DE 5,10 M, INCL: FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESCADA, GUARDA CORPO, IMPERMEABILIZAÇÃO E PARA-RAIO. (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP-01	RESERVATÓRIO EM ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO DIÂMETRO INTERNO DE 2,0 M, C/CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO SUPERIOR DE 20 M3 E DO RESERVATÓRIO INFERIOR DE 10 M3, ALTURA TOTAL DE 11,86 M E FUSTE DE 5,10 M, INCL: FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESCADA, GUARDA CORPO, IMPERMEABILIZAÇÃO E PARA-RAIO.	Composições	UN	1,00000000	57.751,89	57.751,89

TOTAL Serviço:	57.751,89
VALOR:	57.751,89
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (29,79%):	17.204,29
VALOR COM BDI:	74.956,18

2.13.1. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	4,5700	5,0270

TOTAL Material:	5,0270
-----------------	--------

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,1000	5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	24,1500	7,2450

TOTAL Mão de Obra:	12,9750
--------------------	---------

VALOR:	18,00
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (29,79%):	5,36
VALOR COM BDI:	23,36

2.13.2. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	7,1400	7,8540

TOTAL Material:	7,8540
-----------------	--------

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	19,1000	8,5950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	24,1500	10,8675

TOTAL Mão de Obra:	19,4625
--------------------	---------


PAULO JOSÉ A. DE LIMA
 Engenheiro Civil
 CREA: 7817-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-GE / MAPP 2922 - CORRIGIDO COM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-GE / MAPP 2922
LOCAL:	EEF ENÉAS FERREIRA NOBRE (SEDE), EEF JOSÉ RUFINO PINHEIRO (DISTRITO AÇUDE DOS PINHEIROS) E INSTITUTO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL EM TEMPO INTEGRAL ARÉIA BRANCA (SEDE).
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA

DATA:	29/05/2024	BDI:	29,79%
FONTE:	VERSÃO	HORA:	MEP
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	27,48%
STATI	000004 COM DESONERAÇÃO	20,00%	67,87%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	27,32
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (29,79%):	8,14
VALOR COM BDI:	35,46

2.13.3. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	9,5100	10,4610
TOTAL Material:					10,4610	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	19,1000	9,5500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	24,1500	12,0750
TOTAL Mão de Obra:					21,6250	

VALOR:	32,09
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (29,79%):	9,56
VALOR COM BDI:	41,65

2.13.4. C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	10,4500	11,4950
TOTAL Material:					11,4950	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	19,1000	11,4600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	24,1500	14,4900
TOTAL Mão de Obra:					25,9500	

VALOR:	37,44
ENCARGOS:	INCL (ISO)
VALOR BDI (29,79%):	11,15
VALOR COM BDI:	48,59


2.13.5. C1155 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11044	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	26,3600	26,3600
TOTAL Material:					26,3600	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	19,1000	22,9200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	24,1500	28,9800
TOTAL Mão de Obra:					51,9000	

VALOR:	80,28
---------------	-------


PAULO JOSE M. DE LIMA
 Engenheiro Civil
 CREA: 7812-11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE / MAPP 2922 - CORRIGIDO COM DESONERAÇÃO	DATA:	29/05/2024	BDI: 29,79%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE / MAPP 2922	FONTE	VERSÃO	HORA	USO
	LOCAL:	EEF ENEÁS FERREIRA NOBRE (SEDE), EEF JOSÉ RUFINO PINHEIRO (DISTRITO AÇUDE DOS PINHEIROS) E INSTITUTO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL, EM TEMPO INTEGRAL AREA BRANCA (SEDE).	SEINFRA	008 1 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,40%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	STATM	200104 COM DESONERAÇÃO	33,26%	47,57%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (29.79%):	23,92
VALOR COM BDI:	104,20

2.13.6. C2301 TAMPAS NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)mm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11923 TAMPAS NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	46,3500	46,3500
TOTAL Material:					46,3500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	19,1000	14,3250
2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	24,1500	18,1125
TOTAL Mão de Obra:					32,4375

VALOR:	78,79
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (29.79%):	23,47
VALOR COM BDI:	102,26

2.13.7. C0480 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1") (PAR)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10129 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7300	0,7300
10287 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8400	0,8400
TOTAL Material:					1,5700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	19,1000	0,1910
2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	24,1500	0,2415
TOTAL Mão de Obra:					0,4325


VALOR:	2,00
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (29.79%):	0,60
VALOR COM BDI:	2,60

2.13.8. C0481 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4") (PAR)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10127 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0000	1,0000
10286 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0000	1,0000
TOTAL Material:					2,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	19,1000	0,5730
2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	24,1500	0,7245
TOTAL Mão de Obra:					1,2975

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA Cidade de 19000</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE / MAPP 2922 - CORRIGIDO COM DEGRERAÇÃO	DATA:	29/05/2024	BDI:	29,79%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE / MAPP 2922	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DEGRERAÇÃO	
	LOCAL:	EEF ENEAS FERREIRA NOBRE (SEDE), EEF JOSÉ RUFINO PINHEIRO (DISTRITO AÇUDE DOS PINHEIROS) E INSTITUTO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL EM TEMPO INTEGRAL AREIA BRANCA (SEDE).	DIÁRI:	000491 COM DEGRERAÇÃO	HORA:	08.44h	47,88%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	PROFIA:	PRÓPRIA	03.07h:	03.07h	47,07%



VALOR:	3,38
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (29.79%):	1,01
VALOR COM BDI:	4,39

2.13.9. C0469 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10276 BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2500	5,2500
TOTAL Material:					5,2500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,1000	5,7300
TOTAL Mão de Obra:					5,7300

VALOR:	10,98
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (29.79%):	3,27
VALOR COM BDI:	14,25

2.13.10. C3481 CONECTOR DE CAIXA TIPO RETO (BOX RETO) EM AÇO DIAM.=1" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16426 BOX RETO DE D=1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2100	3,2100
TOTAL Material:					3,2100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	19,1000	1,9100
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	24,1500	2,4150
TOTAL Mão de Obra:					4,3250

VALOR:	7,54
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (29.79%):	2,25
VALOR COM BDI:	9,79

2.13.11. C3479 CONECTOR DE CAIXA TIPO RETO (BOX RETO) EM AÇO DIAM.=2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16132 BOX RETO DE D=2"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,4200	14,4200
TOTAL Material:					14,4200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	19,1000	1,9100
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	24,1500	2,4150
TOTAL Mão de Obra:					4,3250

VALOR:	18,75
ENCARGOS:	INCLUSO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE / MAPP 2922 - CORRIGIDO COM DESONERAÇÃO	DATA : 29/09/2024	BDI : 29,79%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE / MAPP 2922	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	EEF ENEAS FERREIRA NOBRE (SEDE), EEF JOSÉ RUFINO PINHEIRO (DISTRITO AÇUDE DOS PINHEIROS) E INSTITUTO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL EM TEMPO INTEGRAL AREA BRANCA (SEDE).	SEINFRA	02.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	SEINFRA	2024 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA



VALOR BDI (29,79%):	5,50
VALOR COM BDI:	24,34

2.13.12. C1894 PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11637	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3500	17,3500
TOTAL Material:					17,3500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,40000000	19,1000	7,6400
12312	SEINFRA	H	0,40000000	24,1500	9,6600
TOTAL Mão de Obra:					17,3000

VALOR:	34,65
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (29,79%):	10,32
VALOR COM BDI:	44,97

2.13.13. C0624 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	SEINFRA	KG	1,31700000	7,5900	9,9960
10103	SEINFRA	KG	0,02200000	16,5300	0,3637
10109	SEINFRA	M3	0,15180000	83,5800	12,6874
10280	SEINFRA	M3	0,08800000	100,5000	8,8440
10441	SEINFRA	KG	15,00000000	0,9600	14,4000
10529	SEINFRA	M2	0,10000000	35,9500	3,5950
10805	SEINFRA	KG	30,00000000	0,7100	21,3000
11916	SEINFRA	M	0,03000000	12,7700	0,3831
12082	SEINFRA	UN	229,00000000	0,4700	107,6300
TOTAL Material:					179,1992

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	SEINFRA	H	0,11500000	19,1000	2,1965
10011	SEINFRA	H	0,60500000	19,1000	11,5555
10121	SEINFRA	H	0,11500000	24,1600	2,7784
10498	SEINFRA	H	0,60500000	24,1600	14,6168
12391	SEINFRA	H	4,68300000	24,1600	113,1413
12543	SEINFRA	H	8,12700000	18,4600	150,0244
TOTAL Mão de Obra:					294,3129

VALOR:	473,51
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (29,79%):	141,05
VALOR COM BDI:	614,57

PAULO JOSÉ M. DE LIMA
 Engenheiro Civil
 CREA: 7812-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE / MAPP 2922 - CORRIGIDO COM DESONERAÇÃO	DATA: 29/05/2024	BDI: 29,79%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE / MAPP 2922	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	EEF ENEÁS FERREIRA NOBRE (SEDE), EEF JOSÉ RUFINO PINHEIRO (DISTRITO AÇUDE DOS PINHEIROS) E INSTITUTO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL EM TEMPO INTEGRAL AREA BRANCA (SEDE).	SEINFRA	001 LUM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	SEINFRA	202404 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA



2.13.14. C2068 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	41,3200	41,3200
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	40,6500	40,6500
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	33,6000	33,6000
11756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	136,8400	136,8400
TOTAL Material					252,4100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	19,1000	57,3000
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	24,1500	72,4500
TOTAL Mão de Obra					129,7500

VALOR:	382,16
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (29,79%):	113,85
VALOR COM BDI:	496,01

2.13.15. C0518 CABO COBRE NU 16MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10365 CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	16,6300	16,9626
TOTAL Material					16,9626

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	19,1000	3,0560
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	24,1500	3,8640
TOTAL Mão de Obra					6,9200

VALOR:	23,88
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (29,79%):	7,11
VALOR COM BDI:	30,99

2.13.16. 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	2,3700	2,4174
TOTAL Material					2,4174

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	19,1000	2,1010
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	24,1500	2,6565
TOTAL Mão de Obra					4,7575

VALOR:	7,17
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (29,79%):	2,14

PAULO JOSÉ M. DE LIMA
 Engenheiro Civil
 CREA: 7812-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE / MAPP 2922 - CORRIGIDO COM DESONERAÇÃO	DATA: 29/05/2024	BDI: 29,79%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE / MAPP 2922	VERSIÃO:	HORA: 47,48h
LOCAL:	EEF ENEÁS FERREIRA NOBRE (SEDE), EEF JOSÉ RUFINO PINHEIRO (DISTRITO AÇUDE DOS PINHEIROS) E INSTITUTO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL EM TEMPO INTEGRAL AREA BRANCA (SEDE).	SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO	MES: 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	SEINFRA: 202404 COM DESONERAÇÃO	MES: 0,00%
		PROPRIA: PROPRIA	MES: 0,00%



VALOR COM BDI: 9,31

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,02000000	3,4100	3,4782
TOTAL Material:					3,4782

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	19,1000	2,2920
12312	ELETRICISTA	H	0,12000000	24,1500	2,8980
TOTAL Mão de Obra:					5,1900

VALOR: 8,67

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (29,79%): 2,58

VALOR COM BDI: 11,25

2.13.18. C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1,02000000	4,6500	4,7532
TOTAL Material:					4,7532

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13000000	19,1000	2,4830
12312	ELETRICISTA	H	0,13000000	24,1500	3,1395
TOTAL Mão de Obra:					5,6225

VALOR: 10,38

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (29,79%): 3,09

VALOR COM BDI: 13,47

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	1,02000000	7,4600	7,6092
TOTAL Material:					7,6092

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,14000000	19,1000	2,6740
12312	ELETRICISTA	H	0,14000000	24,1500	3,3810
TOTAL Mão de Obra:					6,0550

VALOR: 13,66

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (29,79%): 4,07

VALOR COM BDI: 17,73

PAULO JOSÉ M. DE LIMA
Engenheiro Civil
CREA: 7812-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE / MAPP 2922 - CORRIGIDO COM DESONERAÇÃO	DATA: 29/05/2024	BDI: 29,79%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE / MAPP 2922	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	EEF ENEÁS FERREIRA NOBRE (SEDE), EEF JOSÉ RUFINO PINHEIRO (DISTRITO AÇUDE DOS PINHEIROS) E INSTITUTO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL EM TEMPO INTEGRAL AREIA BRANCA (SEDE)	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	DIANT	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA



2.13.20. C0558 CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10373	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	24,0500	24,5310
TOTAL Material:						24,5310

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	19,1000	4,0110
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	24,1500	5,0715
TOTAL Mão de Obra:						9,0825

VALOR:	33,61
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (29,79%):	10,01
VALOR COM BDI:	43,62

2.13.21. C0543 CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10361	CABO LOGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	1,02000000	2,3700	2,4174
TOTAL Material:						2,4174

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	19,1000	4,7750
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	24,1500	6,0375
TOTAL Mão de Obra:						10,8125

VALOR:	13,23
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (29,79%):	3,94
VALOR COM BDI:	17,17

2.13.22. C0544 CABO LÓGICO/VÍDEO COAXIAL 50 (OHMS) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10362	CABO LOGICO/VÍDEO COAXIAL 50 (OHMS)	SEINFRA	M	1,02000000	1,7900	1,8258
TOTAL Material:						1,8258

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	19,1000	4,7750
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	24,1500	6,0375
TOTAL Mão de Obra:						10,8125

VALOR:	12,64
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (29,79%):	3,77
VALOR COM BDI:	16,41

PAULO JOSÉ M. DE LIMA
 Engenheiro Civil
 CREA 7812-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE / MAPP 2922 - CORRIGIDO COM DESONERAÇÃO	DATA : 29/05/2024	BDI : 29,79%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE / MAPP 2922	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	EEF ENEÁS FERREIRA NOBRE (SEDE), EEF JOSÉ RUPINO PINHEIRO (DISTRITO AÇUDE DOS PINHEIROS) E INSTITUTO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL EM TEMPO INTEGRAL ÁREA BRANCA (SEDE).	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	SEINFRA	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA



2.13.23. C3572 HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6127 HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	16,7400	16,7400
TOTAL Material:					16,7400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	24,1500	12,0750
TOTAL Mão de Obra:					12,0750

VALOR:	28,82
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (29,79%):	8,50
VALOR COM BDI:	37,41

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	11,0900	11,0900
TOTAL Material:					11,0900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,1000	5,7300
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	24,1500	7,2450
TOTAL Mão de Obra:					12,9750

VALOR:	24,06
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (29,79%):	7,17
VALOR COM BDI:	31,23


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	11,0900	11,0900
TOTAL Material:					11,0900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,1000	5,7300
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	24,1500	7,2450
TOTAL Mão de Obra:					12,9750

VALOR:	24,06
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (29,79%):	7,17
VALOR COM BDI:	31,23

2.13.26. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE / MAPP 2922 - CORRIGIDO COM DESONERAÇÃO	DATA:	29/06/2024	BDI: 29,79%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE / MAPP 2922	FONTES:	SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% DINAMI: 00045H COM DESONERAÇÃO 00,00% PRÓPRIA: PRÓPRIA 0,00%	VERSÃO: 028.1 HORA: 64,44% 47,37%
	LOCAL:	EEF ENEÁS FERREIRA NOBRE (SEDE), EEF JOSÉ RUFINO PINHEIRO (DISTRITO AÇUDE DOS PINHEIROS) E INSTITUTO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL EM TEMPO INTEGRAL, ÁREA BRANCA (SEDE).			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA			

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,00000000	11,0900	11,0900
TOTAL Material:				11,0900

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	19,1000	5,7300
12312 ELETRICISTA	H	0,30000000	24,1500	7,2450
TOTAL Mão de Obra:				12,9750

VALOR:	24,06
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (29,79%):	7,17
VALOR COM BDI:	31,23

2.13.27. C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR FM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,00000000	11,0900	11,0900
TOTAL Material:				11,0900

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	19,1000	5,7300
12312 ELETRICISTA	H	0,30000000	24,1500	7,2450
TOTAL Mão de Obra:				12,9750

VALOR:	24,06
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (29,79%):	7,17
VALOR COM BDI:	31,23

2.13.28. C4531 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18366 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	1,00000000	244,7000	244,7000
TOTAL Material:				244,7000

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	0,60000000	19,1000	11,4600
12312 ELETRICISTA	H	0,60000000	24,1500	14,4900
TOTAL Mão de Obra:				25,9500

VALOR:	270,65
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (29,79%):	80,83
VALOR COM BDI:	351,28

2.13.29. C4816 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA (UN)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------	-----	----------------	-------

PAULO JOSE M. DE LIMA
Engenheiro Civil
CREA 7812-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE / MAPP 2922 - CORRIGIDO COM DESONERAÇÃO	DATA: 29/05/2024	BDI: 29,79%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE / MAPP 2922	VERSIÃO:	
LOCAL:	EEF ENEÁS FERREIRA NOBRE (SEDE), EEF JOSÉ RUFINO PINHEIRO (DISTRITO ACUDE DOS PINHEIROS) E INSTITUTO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL EM TEMPO INTEGRAL ARBIA BRANCA (SEDE)	SEINFRA:	908,1 COM DESONERAÇÃO 34,44% 47,42%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	SEINFRA:	202631 COM DESONERAÇÃO 32,25% 47,27%
		PRÓPRIA:	0,00% 0,00%

I9418	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	522,2400	522,2400
TOTAL Material:						522,2400

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	38,2000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	48,3000
TOTAL Mão de Obra:					86,5000

VALOR:	608,74
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (29,79%):	181,34
VALOR COM BDI:	790,08

2.13.30. C1125 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	60,1300
TOTAL Material:					60,1300

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	17,1900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	21,7350
TOTAL Mão de Obra:					38,9250

VALOR:	99,06
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (29,79%):	29,51
VALOR COM BDI:	128,57

13.31. C1117 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	104,8800
TOTAL Material:					104,8800

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	17,1900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	21,7350
TOTAL Mão de Obra:					38,9250

VALOR:	143,81
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (29,79%):	42,84
VALOR COM BDI:	186,65

2.13.32. C1116 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A (UN)

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1015	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X175A	SEINFRA	UN	1,00000000	222,1000

PAULO JOSÉ M. DE LIMA
 Engenheiro Civil
 CRA: 7812-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE / MAPP 2922 - CORRIGIDO COM DESONERAÇÃO	DATA : 29/05/2024	BDI : 29,79%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE / MAPP 2922	VERSIÃO	HORA
LOCAL:	EEF ENEÁS FERREIRA NÓBRE (SEDE), EEF JOSÉ RUFINO PINHEIRO (DISTRITO AÇUDE DOS PINHEIROS) E INSTITUTO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL EM TEMPO INTEGRAL ARBA BRANCA (SEDE).	SEINFRA 929.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	PROPRIA 292.051 COM DESONERAÇÃO	29,29% 47,85%
		PROPRIA	800% 2.000% 449

TOTAL Material: 222,1000

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	19,1000	38,2000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	24,1500	48,3000
TOTAL Mão de Obra:					86,5000	

VALOR: 308,60

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (29,79%): 91,93

VALOR COM BDI: 400,53

3.33. C1492 INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	11,4800	11,4800
TOTAL Material:					11,4800	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	19,1000	5,5300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	24,1500	7,0035
TOTAL Mão de Obra:					12,5425	

VALOR: 24,02

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (29,79%): 7,16

VALOR COM BDI: 31,18

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4400	8,4400
TOTAL Material:					8,4400	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	19,1000	4,0110
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	24,1500	5,0715
TOTAL Mão de Obra:					9,0825	

VALOR: 17,52

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (29,79%): 9,22


VALOR COM BDI: 22,74

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	14,9000	14,9000
TOTAL Material:					14,9000	

PAULO JOSÉ M. DE LIMA
Engenheiro Civil
CREA: 7812-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE / MAPP 2922 - CORRIGIDO COM DESONERAÇÃO	DATA:	29/05/2024	BDI:	29,79%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE / MAPP 2922	FORTE:	VERSÃO	HORA	MESES	
	LOCAL:	EEF ENEÁS FERREIRA NOBRE (SEDE), EEF JOSÉ RUFINO PINHEIRO (DISTRITO AÇUDE DOS PINHEIROS) E INSTITUTO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL EM TEMPO INTEGRAL ÁREA BRANCA (SEDE)	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,48%	47,48%	4,50
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	PROPRIA	2024/04 COM DESONERAÇÃO	22,22%	2,22%	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	19,1000	7,0670
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	24,1500	8,9355
TOTAL Mão de Obra:						16,0025

VALOR:	30,90
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (29,79%):	9,21
VALOR COM BDI:	40,11

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11257	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	20,7100	20,7100
TOTAL Material:						20,7100

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	19,1000	10,1230
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	24,1500	12,7995
TOTAL Mão de Obra:						22,9225

VALOR:	43,63
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (29,79%):	13,00
VALOR COM BDI:	56,63

2.13.37. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19105	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4800	3,4800
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3000	1,3000
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	5,5900	11,1800
TOTAL Material:						15,9600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	19,1000	5,5390
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	24,1500	7,0035
TOTAL Mão de Obra:						12,5425

VALOR:	28,50
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (29,79%):	8,49
VALOR COM BDI:	36,99

2.13.38. C4921 TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE / MAPP 2922 - CORRIGIDO COM DESONERAÇÃO	DATA:	29/05/2024
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE / MAPP 2922	BDI:	29,79%
LOCAL:	EEF ENEAS FERREIRA NOBRE (SEDE), EEF JOSÉ RUFINO PINHEIRO (DISTRITO AÇUDE DOS PINHEIROS) E INSTITUTO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL EM TEMPO INTEGRAL AREA BRANCA (SEDE).	FONTE:	VERSÃO: HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,64%
		SEUAT	202404 COM DESONERAÇÃO 52,22%
		PRÓPRIA	PROPRIA 0,00%



I9398	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x2")	SEINFRA	UN	1,00000000	36,7400	36,7400
TOTAL Material:						36,7400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20620000	3,9384
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20620000	4,9797
TOTAL Mão de Obra:					8,9181

VALOR:	45,66
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (29,79%):	13,60
VALOR COM BDI:	59,26

2.13.39. C1949 PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0363	CABO LOGICOMDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	7,2400
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"x3", 4"x2", 4"x4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,9300	1,9300
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	3,6960
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7300
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	13,7100
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,3600
TOTAL Material:					31,0960

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	57,3000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	72,4500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	46,1500
TOTAL Mão de Obra:					175,9000

VALOR:	207,57
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (29,79%):	61,84
VALOR COM BDI:	269,41

2.13.40. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	25,3200
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"x3", 4"x2", 4"x4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,9300	1,9300
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	11,2000
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7300
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	1,1090
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	13,7100
I1105	ESPELHO 4"x2" OU 3"x3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9000
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	2,2500
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	24,7400

PAULO JOSÉ M. DE LIMA
 Engenheiro Civil
 CREA: 7812-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE / MAPP 2922 - CORRIGIDO COM DESONERAÇÃO	DATA: 29/05/2024	BDI: 29,79%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE / MAPP 2922	SEINFRA	202401 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	EEF ENEÁS FERREIRA NOBRE (SEDE), EEF JOSÉ RUFINO PINHEIRO (DISTRITO AÇUDE DOS PINHEIROS) E INSTITUTO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL EM TEMPO INTEGRAL ÁREA BRANCA (SEDE).	SEINFRA	202401 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	PROPRIA	PROPRIA



11409	LUIVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1800	2,3600
TOTAL Material:						28,2490

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	57,3000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	72,4500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	46,1500
TOTAL Mão de Obra:					175,9000

VALOR:	294,19
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (29,79%):	78,69
VALOR COM BDI:	342,84

2.13.41. C1640 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,3400
TOTAL Material:					51,3400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	9,5500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	24,1500
TOTAL Mão de Obra:					33,7000

VALOR:	85,04
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (29,79%):	25,33
VALOR COM BDI:	110,37

2.13.42. 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	1,00000000	64,7100
TOTAL Material:					64,7100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	21,0100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	26,5600
TOTAL Mão de Obra:					47,5700

VALOR:	112,29
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (29,79%):	33,45
VALOR COM BDI:	145,74

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

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

PAULO JOSÉ M. DE LIMA
 Engenheiro Civil
 CREA 7812-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE / MAPP 2922 - CORRIGIDO COM DESONERAÇÃO	DATA: 29/05/2024	BDI: 29,79%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE / MAPP 2922	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 001 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	EEF ENEÁS FERREIRA NOBRE (SEDE), EEF JOSÉ RUFINO PINHEIRO (DISTRITO AÇUDE DOS PINHEIROS) E INSTITUTO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL EM TEMPO INTEGRAL AREIA BRANCA (SEDE).	DIÁRI: SEINFRA	PROPRIA: 0001 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	PROPRIA: PROPRIA	



11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	81,2800	81,2800
TOTAL Material:						81,2800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	19,1000	21,0100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	24,1500	26,5650
TOTAL Mão de Obra:						47,5750

VALOR:	128,84
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (29,79%):	38,38
VALOR COM BDI:	167,22

2.13.44. C1668 LUMINÁRIA P/MUROS FECHADA C/ LÂMPADA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11465	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 13W	SEINFRA	UN	1,00000000	14,5200	14,5200
11359	LUMINARIA FECHADA P/MURO C/LAMPADA TIPO "TROPICOS"	SEINFRA	UN	1,00000000	45,9700	45,9700
TOTAL Material:						60,4900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	19,1000	21,0100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	24,1500	26,5650
TOTAL Mão de Obra:						47,5750

VALOR:	108,07
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (29,79%):	32,19
VALOR COM BDI:	140,26

2.13.45. C4940 SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO (UN)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	4,00000000	62,0412	248,1648
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	12,00000000	169,7613	2.037,1356
TOTAL Equipamento						2.285,3004

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	6,00000000	8,2500	49,5000
18213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2.0 AWG	SEINFRA	UN	3,00000000	29,4700	88,4100
10336	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00000000	23,7100	592,7500
10549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	3,00000000	357,2800	1.071,8400
10914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRAO COELCE	SEINFRA	UN	5,00000000	80,0100	400,0500
19066	ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	2,8200	8,4600
18076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	10,3900	31,1700
11272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,00000000	96,5400	868,8600
19067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9,00000000	29,5500	265,9500
18077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	10,0400	30,1200

PAULO JOSÉ M. DE LIMA
Engenheiro Civil
CREA: 7812-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE / MAPP 2922 - CORRIGIDO COM DESONERAÇÃO	DATA: 29/05/2024	BDI: 29,79%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE / MAPP 2922	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 001 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	EEF ENEAS FERREIRA NOBRE (SEDE), EEF JOSÉ RUFINO PINHEIRO (DISTRITO AÇUDE DOS PINHEIROS) E INSTITUTO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL EM TEMPO INTEGRAL AREA BRANCA (SEDE).	SITUAÇÃO: PRÓPRIA	HORA: 00:00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	PROPRIA: PRÓPRIA	MES: 00:00



ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I1549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	12,4100	37,2300
I1563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00000000	192,5100	577,5300
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	13,7400	137,4000
I2390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	18,2600	73,0400
I8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	1,0100	4,0400
I9421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 800KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.220KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.367,6600	1.367,6600
I7477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	1.324,1500	1.324,1500
I1768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	605,0300	605,0300
I2144	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL 112,5KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR-5440,2014.	SEINFRA	UN	1,00000000	17.379,1000	17.379,1000
TOTAL Material:						25.112,2900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	19,1000	305,6000
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	24,1500	386,4000
I1068 ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	16,00000000	29,0600	464,9600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	18,4600	295,3600
TOTAL Mão de Obra:					1.452,3200

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0521 CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	35,00000000	64,1400	2.244,9000
C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	2,00000000	18,6200	37,2400
C0557 CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	M	40,00000000	79,9200	3.196,8000
C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00000000	169,7900	1.018,7400
C0554 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRILH 80x80x80cm	SEINFRA	UN	1,00000000	473,6000	473,6000
C0859 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	9,9300	19,8600
C0860 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	12,1800	24,3600
C1021 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,7600	9,7600
C1026 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	UN	2,00000000	66,7500	133,5000
C4916 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	608,7400	608,7400
C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	9,00000000	15,7900	142,1100
C1192 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	M	12,00000000	65,8400	790,0800
C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00000000	128,1000	768,6000
C1600 LADRILHO DE BRILHO ESP. = 10,0M, P/ALVENARIA	SEINFRA	M2	0,06000000	1.59,0000	9,5400
C1710 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00000000	3,8100	15,2400
C1715 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	UN	6,00000000	31,7100	190,2600
C3609 SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7,00000000	39,7400	278,1800
C2454 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	28,6500	115,4000
TOTAL Serviço:					10.070,9600

VALOR:	38.926,01
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI(29,79%):	11.596,06
VALOR COM BDI:	50.522,07

PAULO JOSÉ M. DE LIMA Página: 148
 Engenheiro Civil
 CREA: 7812-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE / MAPP 2922 - CORRIGIDO COM DESENERAÇÃO	DATA: 29/05/2024	BDI: 29,79%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE / MAPP 2922	SEINFRA	VERSÃO
LOCAL:	EEF ENEÁS FERREIRA NOBRE (SEDE), EEF JOSÉ RUFINO PINHEIRO (DISTRITO AÇUDE DOS PINHEIROS) E INSTITUTO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL EM TEMPO INTEGRAL ARÉIA BRANCA (SEDE)	SEINFRA	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	SEINFRA	MES



2.13.46. C4532 PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8367	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M	SEINFRA	UN	1,00000000	34,7800
TOTAL Material:					34,7800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	24,1500
TOTAL Mão de Obra:					6,0375

VALOR:	40,82
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (29,79%):	12,19
VALOR COM BDI:	52,98

2.13.47. C5188 PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1U DE ALTURA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10269	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1U DE ALTURA	SEINFRA	UN	1,00000000	788,6900
TOTAL Material:					788,6900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,20070000	19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,20070000	24,1500
TOTAL Mão de Obra:					268,1803

VALOR:	1.056,87
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (29,79%):	314,84
VALOR COM BDI:	1.371,71

2.13.48. C3764 RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6828	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	1.787,5200
TOTAL Material:					1.787,5200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,00000000	19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	24,1500
I1008	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	II	6,00000000	23,0600
TOTAL Mão de Obra:					678,4800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE / MAPP 2922 - CORRIGIDO COM DESENERAÇÃO	DATA: 29/05/2024	BDI: 29,79%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE / MAPP 2922	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESENERAÇÃO
LOCAL:	EEF ENEÁS FERREIRA NOBRE (SEDE), EEF JOSÉ RUFINO PINHEIRO (DISTRITO AÇUDE DOS PINHEIROS) E INSTITUTO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL EM TEMPO INTEGRAL AREA BRANCA (SEDE).	DIÁRIA: PROPRIA	HORA: 34,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	PROFESSA: PROPRIA	MÊS: 1,38%



VALOR:	2.388,00
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (29,79%):	704,83
VALOR COM BDI:	3.070,83

2.13.49. 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	1,00000000	133,8300
TOTAL Material					133,8300

VALOR:	133,83
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (29,79%):	39,87
VALOR COM BDI:	173,70

2.13.50. C3575 HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	16,7400
TOTAL Material					16,7400

VALOR:	16,74
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (29,79%):	11,43
VALOR COM BDI:	49,80

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	9,5500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	24,1500
TOTAL Mão de Obra					21,6250

VALOR:	38,37
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (29,79%):	11,43
VALOR COM BDI:	49,80

2.13.51. C2092 QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10265	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	4,0500
10336	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	1,00000000	23,7100
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	9,3300
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	444,0700
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8300
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	5,5050
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	131,8700
11768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMARIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	805,0300
TOTAL Material					1.426,3950

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	66,8500

PAULO JOSÉ M. DE LIMA Pág. 150
 Engenheiro Civil
 CREA: 7812-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE / MAPP 2922 - CORRIGIDO COM DESONERAÇÃO	DATA:	29/05/2024	BDI:	29,79%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE / MAPP 2922	FONTE:	VERBÃO	HORA:	MED
LOCAL:	EEF ENEÁS FERREIRA NOBRE (SEDE), EEF JOSÉ RUFINO PINHEIRO (DISTRITO AÇUDE DOS PINHEIROS) E INSTITUTO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL EM TEMPO INTEGRAL AREA BRANCA (SEDE).	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	SEINFRA	220421 COM DESONERAÇÃO	20,20%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	24,1500	84,5250
TOTAL Mão de Obra:						151,3780
VALOR:						1.677,77
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (29,79%):						470,02
VALOR COM BDI:						2.047,79

2.14.1. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,3500
.1511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	2,6670
TOTAL Material:					3,0170

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	4,7750
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	8,4560
TOTAL Mão de Obra:					13,2310

VALOR:	16,25
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (29,79%):	4,84
VALOR COM BDI:	21,09

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	1,4430
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,1750
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	3,0974
TOTAL Material:					4,7220

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,5540
TOTAL Mão de Obra:					16,3490

VALOR:	21,07
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (29,79%):	6,28
VALOR COM BDI:	27,35

2.14.3. C1616 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	1,0145
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	1,5336
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,1750

PAULO JOSÉ M. DE LIMA / Página: 151
Engenheiro Civil
CREA: 7812-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE / MAPP 1922 - CORRIGIDO COM DESONERAÇÃO	DATA: 29/05/2024	BDI: 29,79%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE / MAPP 1922	FONTE:	VERBA:
LOCAL:	EEF ENEÁS FERREIRA NOBRE (SEDE), EEF JOSÉ RUFINO PINHEIRO (DISTRITO AÇUDE DOS PINHEIROS) E INSTITUTO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL EM TEMPO INTEGRAL AREIA BRANCA (SEDE).	SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	DIANTI	220501 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA



12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	22,2000	5,3280
TOTAL Material:						6,0511

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,1000	7,6400
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	24,1600	12,0800
TOTAL Mão de Obra:						19,7200

VALOR:	27,77
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (29,79%):	8,27
VALOR COM BDI:	36,04

2.14.4. C1617 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,0800	1,4496
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	LIN	0,25000000	0,7000	0,1750
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	18,2200	4,3728
TOTAL Material:						5,9974

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,1000	7,6400
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	24,1600	12,0800
TOTAL Mão de Obra:						19,7200

VALOR:	25,72
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (29,79%):	7,66
VALOR COM BDI:	33,38

2.14.5. C2233 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	9,4300	12,2590
TOTAL Material:						12,2590

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	19,1000	6,3030
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	24,1600	12,0800
TOTAL Mão de Obra:						18,3830

VALOR:	30,64
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (29,79%):	9,13
VALOR COM BDI:	39,77

2.14.6. C2897 PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE / MAPP 2922 - CORRIGIDO COM DESONERAÇÃO	DATA : 29/05/2024	BDI : 29,79%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE / MAPP 2922	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	EEF ENEAS FERREIRA NOBRE (SEDE), EEF JOSÉ RUFINO PINHEIRO (DISTRITO AÇUDE DOS PINHEIROS) E INSTITUTO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL EM TEMPO INTEGRAL AREA BRANCA (SEDE).	SEINFRA	025 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	SEINFRA	202024 COM DESONERAÇÃO
		PROFRA	PROFRA



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	16,1800	2,1034
TOTAL Material:						2,1034

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	24,1600	6,0400
TOTAL Mão de Obra:						6,0400

VALOR:	8,14
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (29,79%):	2,42
VALOR COM BDI:	10,56

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	20,2900	0,6067
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	31,8800	5,1008
11345	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	2,1400	0,6420
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	29,8100	3,4572
TOTAL Material:						9,8067

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	19,1000	15,2800
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	24,1600	19,3280
TOTAL Mão de Obra:						34,6080

VALOR:	44,42
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (29,79%):	13,23
VALOR COM BDI:	57,65

2.15.1. C0390 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	1,181,5200	1,181,5200
TOTAL Material:						1,181,5200

VALOR:	1,181,52
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (29,79%):	351,07
VALOR COM BDI:	1,533,49

2.15.2. C0864 CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	0,0972	0,0826
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0826


PAULO JOSÉ M. DE LIMA
 Engenheiro Civil
 CREA: 7812-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE / MAPP 2922 - CORRIGIDO COM DESONERAÇÃO	DATA: 29/05/2024	BDI: 29,79%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE / MAPP 2922	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	EEF ENEAS FERREIRA NOBRE (SEDE), EEF JOSÉ RUFINO PINHEIRO (DISTRITO AÇUDE DOS PINHEIROS) E INSTITUTO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL EM TEMPO INTEGRAL AREA BRANCA (SEDE)	SEINFRA	021 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	SIATS	20194 COM DESONERAÇÃO
		PROPRIA	PROPRIA



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	7,1000	237,6500
10103	ARAME RECOZIDO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,50000000	15,5300	0,7527
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	119,5800	59,7900
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	100,5000	16,0800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	0,9600	6,9888
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	69,6400	229,8120
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	0,7100	79,5200
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	8,4500	15,2100
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	32,4400	27,5740
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	31,8800	35,0680
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	72,9000	317,1150
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	2,1400	4,4940
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	100,5000	38,1900
11726	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	14,2000	6,3900
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	6,0500	13,6125
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2)	SEINFRA	M	11,00000000	90,4200	994,6200
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3)	SEINFRA	M	10,50000000	121,6800	1.277,6400
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	28,8100	24,4885
TOTAL Material:					3.394,1085	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	19,1000	44,6940
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	19,1000	66,8500
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,50000000	19,1000	66,8500
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	24,1600	56,5344
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	24,1600	84,5600
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,50000000	24,1600	132,8800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91000000	24,1600	46,1456
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,50000000	18,4600	230,7500
TOTAL Mão de Obra:					729,2840	

VALOR:	4.123,54
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (29,79%):	1.228,40
VALOR COM BDI:	5.351,94

2.16.1. C4777 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	3,8300	5,7450
11503	MANTA BUTILICA, ESPESURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,03290000	71,6500	2,3573
11596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00400000	49,9000	0,0200
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00310000	147,1300	0,4561
19078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	27,5000	30,2500


PAULO JOSÉ M. DE LIMA
 Engenheiro Civil
 CREA: 7872-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE / MAPP 2922 - CORRIGIDO COM DESONERAÇÃO	DATA : 29/05/2024	BDI : 25,79%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE / MAPP 2922	VERSAO	HORA
LOCAL:	EEF ENEÁS FERREIRA NOBRE (SEDE), EEF JOSÉ RUFINO PINHEIRO (DISTRITO AÇUDE DOS PINHEIROS) E INSTITUTO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL EM TEMPO INTEGRAL AREA BRANCA (SEDE).	SEINFRA 025.1 COM DESONERAÇÃO	84,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	SMAT 020081 COM DESONERAÇÃO	47,27%
		PROPRIA PROPRIA	0,00%



TOTAL Material: R\$ 38.6264

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	19,1000	5,5300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	23,4800	6,6092
TOTAL Mão de Obra:						12,3482

VALOR:	51,18
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (25,79%):	15,25
VALOR COM BDI:	66,43

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	840,0000	840,0000
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,9000	1,8000
TOTAL Material:						841,8000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,1000	7,6400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	23,4800	9,3920
TOTAL Mão de Obra:						17,0320

VALOR:	858,83
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (25,79%):	255,85
VALOR COM BDI:	1.114,68

7.2. C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	12,2200	0,3666
TOTAL Material:						0,3666

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	19,1000	15,2800
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	24,1600	36,2400
TOTAL Mão de Obra:						51,5200

VALOR:	51,89
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (25,79%):	15,46
VALOR COM BDI:	67,35

2.17.3. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	18,4600	1,3845


PAULO JOSÉ M. DE LIMA
 Engenheiro Civil
 CREA: 7812-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE / MAPP 2922 - CORRIGIDO COM DESONERAÇÃO	DATA : 29/05/2024	BDI : 29,79%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE / MAPP 2922	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	EEF ENEÁS FERREIRA NOBRE (SEDE), EEF JOSÉ RUFINO PINHEIRO (DISTRITO AÇUDE DOS PINHEIROS) E INSTITUTO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL EM TEMPO INTEGRAL AREIA BRANCA (SEDE).	SEINFRA	808.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	SEINFRA	220401 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,88%
			42,40%
			47,52%
			0,00%
			0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,38
VALOR:	1,38
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (29,79%):	0,41
VALOR COM BDI:	1,79

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,1600	7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	18,4600	55,3800
TOTAL Mão de Obra:						62,6280

VALOR:	62,63
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (29,79%):	18,86
VALOR COM BDI:	81,29

3.1.2. C1054 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,07500000	24,1600	1,8120
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	18,4600	13,8450
TOTAL Mão de Obra:						15,6570

VALOR:	15,66
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (29,79%):	4,67
VALOR COM BDI:	20,33

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	24,1600	3,3824
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	18,4600	25,8440
TOTAL Mão de Obra:						29,2264

VALOR:	29,23
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (29,79%):	8,71
VALOR COM BDI:	37,94

3.1.4. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	24,1600	1,2080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	18,4600	9,2300

PAULO JOSE M. DE LIMA
 Engenheiro Civil
 CREA: 7812-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE / MAPP 2922 - CORRIGIDO COM DESONERAÇÃO	DATA: 29/05/2024	BDI: 29,79%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE / MAPP 2922	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	EEF ENEAS FERREIRA NOBRE (SEDE), EEF JOSÉ RUFINO PINHEIRO (DISTRITO AÇUDE DOS PINHEIROS) E INSTITUTO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL EM TEMPO INTEGRAL AREA BRANCA (SEDE).	SEINFRA	005.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	DIAGN	202401 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MEB
			34,44%
			37,50%
			32,06%
			3,00%



TOTAL Mão de Obra:	10,4380
VALOR:	10,44
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (29,79%):	3,11
VALOR COM BDI:	13,55

3.1.5. C4913 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	18,4600	7,3840
TOTAL Mão de Obra:						7,3840
VALOR:						7,38
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (29,79%):						2,20
VALOR COM BDI:						9,58

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	83,5800	1,2537
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9600	2,0928
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,7100	1,5478
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5300	13,2500
TOTAL Material:						16,1443
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,1600	24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	18,4600	20,6752
TOTAL Mão de Obra:						44,8352
VALOR:						62,98
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (29,79%):						18,76
VALOR COM BDI:						81,74

3.2.2. C4756 PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	119,5800	0,2392
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,7100	1,6330
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	271,6900	271,6900
TOTAL Material:						273,5622
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,1600	12,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	18,4600	13,8450

PAULO JOSÉ M. DE LIMA
 Engenheiro Civil
 CRA: 7812-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE / MAPP 2922 - CORRIGIDO COM DESONERAÇÃO	DATA : 29/05/2024	BDI : 29,79%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE / MAPP 2922	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	EEF ENÉAS FERREIRA NOBRE (SEDE), EEF JOSÉ RUFINO PINHEIRO (DISTRITO AÇUDE DOS PINHEIROS) E INSTITUTO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL EM TEMPO INTEGRAL AREIA BRANCA (SEDE).	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	EMAT	DEUSI COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			34,44%
			47,48%
			21,07%
			0,00%



TOTAL Mão de Obra:	28.9280
VALOR:	299,49
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (29,79%):	89,22
VALOR COM BDI:	388,71

3.2.3. C3674 SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10191 FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	9,2700	4,6350
TOTAL Material:					4,6350

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	24,1600	3,6240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	18,4600	5,5380
TOTAL Mão de Obra:					9,1620

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	1.045,7200	1,0457
TOTAL Serviço:					1,0457

VALOR:	14,84
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (29,79%):	4,42
VALOR COM BDI:	19,26

3.3.1. C4397 PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3249 PORTÃO EM ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	448,8400	448,8400
TOTAL Material:					448,8400

VALOR:	448,84
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (29,79%):	133,71
VALOR COM BDI:	582,55

3.3.2. C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	83,5800	0,6018
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	0,9600	0,4704
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,7100	1,4413
11704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N 14	SEINFRA	M2	1,00000000	162,3300	162,3300
TOTAL Material:					164,8435

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	24,1600	72,4800

PAULO JOSÉ M. DE LIMA
 Engenheiro Civil
 CREA: 7812-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE / MAPP 2922 - CORRIGIDO COM DESONERAÇÃO	DATA: 29/05/2024	BDI: 29,79%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE / MAPP 2922	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	EEF ENEAS FERREIRA NOBRE (SEDE), EEF JOSÉ RUFINO PINHEIRO (DISTRITO AÇUDE DOS PINHEIROS) E INSTITUTO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL EM TEMPO INTEGRAL AREIA BRANCA (SEDE)	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	DIARI	202401 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	18,4000	55,3800
TOTAL Mão de Obra:						127,8600
VALOR:						292,70
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (29,79%):						87,20
VALOR COM BDI:						379,90

3.3.3. C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	119,5800
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	25,1700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,7100
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	28,9200
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	132,0200
TOTAL Material:					174,4500

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	24,1600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	18,4000
TOTAL Mão de Obra:					37,2310

VALOR:	211,68
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (29,79%):	63,08
VALOR COM BDI:	274,74

3.3.4. C1365 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,0200
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,7600
TOTAL Material:					16,7800

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	19,1000
TOTAL Mão de Obra:					6,6850

VALOR:	23,46
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (29,79%):	6,90
VALOR COM BDI:	30,45

3.3.5. C0586 CADEADO MÉDIO (UN)

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,4900

PAULO JOSÉ A. DE LIMA
 Engenheiro Civil
 CREA: 7812-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE / MAPP 2922 - CORRIGIDO COM DESONERAÇÃO	DATA : 29/05/2024	BDI : 29,79%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE / MAPP 2922	VERSIÃO	HORA
LOCAL:	EEF ENEÁS FERREIRA NOBRE (SEDE), EEF JOSÉ RUFINO PINHEIRO (DISTRITO AÇUDE DOS PINHEIROS) E INSTITUTO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL EM TEMPO INTEGRAL ÁREA BRANCA (SEDE).	SEINFRA 608.1 COM DESONERAÇÃO 84,43%	41,43%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	PRÓPRIA 200,00 COM DESONERAÇÃO 82,56%	67,87%
		PRÓPRIA 0,00%	0,00%



TOTAL Material:	28.4900
VALOR:	28,49
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (29.79%):	8,49
VALOR COM BDI:	36,98

3.4.1. C2674 VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 5mm, COLOCADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2253	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	258,2400	258,2400
TOTAL Material:					258,2400	
VALOR:					258,24	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (29.79%):					76,93	
VALOR COM BDI:					335,17	

3.4.2. C1873 PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	41,2900	43,3545
TOTAL Material:					43,3545	
VALOR:					40,39	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (29.79%):					14,71	
VALOR COM BDI:					64,10	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	24,1600	6,0400
TOTAL Mão de Obra:					6,0400	
VALOR:					40,39	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (29.79%):					14,71	
VALOR COM BDI:					64,10	

3.5.1. C0041 ALGUEIROZ EM TELHAMENTO COLONIAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00500000	119,5800	0,5979
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,64800000	0,9600	0,6221
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,64800000	0,7100	0,4601
TOTAL Material:					1,6801	
VALOR:					27,99	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (29.79%):					8,34	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	24,1500	14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	18,4600	11,6144
TOTAL Mão de Obra:					26,3104	
VALOR:					27,99	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (29.79%):					8,34	

PAULO JOSÉ DA SILVA
 Engenheiro Civil
 CREMOP/98220

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE / MAPP 2922 - CORRIGIDO COM DESONERAÇÃO	DATA: 29/05/2024	BDI: 29,79%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE / MAPP 2922	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	EEF ENEÁS FERREIRA NOBRE (SEDE), EEF JOSE RUFINO PINHEIRO (DISTRITO AÇUDE DOS PINHEIROS) E INSTITUTO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL EM TEMPO INTEGRAL AREA BRANCA (SEDE)	SEINFRA	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	DIAT	20,21%
		PRÓPRIA	0,00%



VALOR COM BDI: 36,33

3.5.2. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	119,5800	0,2990
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,9600	0,3110
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,7100	0,2300
TOTAL Material:					0,8400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,1600	7,2480
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	18,4600	5,9072
TOTAL Mão de Obra:					13,1552

VALOR:	14,00
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (29,79%):	4,17
VALOR COM BDI:	18,17

3.5.3. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,5600	7,6800
TOTAL Material:					7,6800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,1600	12,0800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	18,4600	9,2300
TOTAL Mão de Obra:					21,3100

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	556,7700	1,1135
TOTAL Serviço:					1,1135

VALOR:	39,10
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (29,79%):	8,97
VALOR COM BDI:	39,07


3.5.4. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7100	4,2600
TOTAL Material:					4,2600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	24,1600	26,5760
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	18,4600	20,3060

PAULO JOSÉ B. DE LIMA
Engenheiro Civil
CREA: 7812-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA <small>CIDADE DE A. S. TORRES</small></p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE / MAPP 2922 - CORRIGIDO COM DESONERAÇÃO	DATA:	29/05/2024	BDI:	29,79%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE / MAPP 2922	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	01
	LOCAL:	EEF ENEAS FERREIRA NOBRE (SEDE), EEF JOSÉ RUFINO PINHEIRO (DISTRITO AÇUDE DOS PINHEIROS) E INSTITUTO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL EM TEMPO INTEGRAL AREIA BRANCA (SEDE).	ORÇ:	2024/01 COM DESONERAÇÃO	HORA:	34,44% 41,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	PROPRIA:	PROPRIA	22,05% 27,07%	0,00% 0,00%



TOTAL Mão de Obra:	46.820
VALOR:	51,14
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (29,79%):	15,23
VALOR COM BDI:	66,37

3.6.1. C1466 IMPERMEABILIZAÇÃO HORIZONTAL DE ALICERCES C/MANTA BUTÍLICA EM PAREDES DE 1 ½ TIJOLO (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.6MM	SEINFRA	M2	0,60000000	71,6500	42,9900
TOTAL Material:						42,9900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	18,4600	3,6920
TOTAL Mão de Obra:						3,6920

VALOR:	46,68
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (29,79%):	13,81
VALOR COM BDI:	60,59

3.6.2. C1779 IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	4,6900	9,3800
12099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	7,8300	4,6980
12251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	6,6700	7,3370
TOTAL Material:						21,4150

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	19,1000	5,7300
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	24,1600	7,2480
TOTAL Mão de Obra:						12,9780

VALOR:	34,39
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (29,79%):	10,24
VALOR COM BDI:	44,63

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	83,5800	0,5098
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,7100	1,7253
TOTAL Material:						2,2351

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	24,1600	2,4160

PAULO JOSE M. DE LIMA
 Engenheiro Civil
 CREM 7812-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE / MAPP 2922 - CORRIGIDO COM DESONERAÇÃO	DATA : 29/05/2024	BDI : 29,79%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE / MAPP 2922	FONTE	VERBÃO
LOCAL:	EEF ENEÁS FERREIRA NOBRE (SEDE), EEF JOSÉ RUFINO PINHEIRO (DISTRITO AÇUDE DOS PINHEIROS) E INSTITUTO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL EM TEMPO INTEGRAL AREIA BRANCA (SEDE).	SEINFRA	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	SEINFRA	MES
		SEINFRA	
		PRÓPRIA	



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	18,4600	2,7690
TOTAL Mão de Obra:						5,1850

VALOR:	7,42
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (29,79%):	2,21
VALOR COM BDI:	9,63

3.7.2. C3087 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	24,1600	14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,4600	11,0760
TOTAL Mão de Obra:						25,5720

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	907,9800	22,6995
TOTAL Serviço:						22,6995

VALOR:	48,27
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (29,79%):	14,36
VALOR COM BDI:	62,65

3.7.3. C4446 PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - PI PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA PI CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,4200	19,3600
16501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	70,5000	77,5500
TOTAL Material:						96,9100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	24,1600	17,3952
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	18,4600	13,2912
TOTAL Mão de Obra:						30,6864

VALOR:	127,60
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (29,79%):	38,01
VALOR COM BDI:	165,61

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16000000	6,5700	1,1103
TOTAL Material:						1,1103

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	24,1600	4,8320

PAULO JOSE M. DE LIMA
 Engenheiro Civil
 CREA: 7812-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE / MAPP 2922 - CORRIGIDO COM DESONERAÇÃO	DATA: 29/05/2024	BDI: 29,79%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE / MAPP 2922	VERBA:	MED:
LOCAL:	EEF ENÉAS FERREIRA NOBRE (SEDE), EEF JOSÉ RUFINO PINHEIRO (DISTRITO AÇUDE DOS PINHEIROS) E INSTITUTO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL EM TEMPO INTEGRAL AREIA BRANCA (SEDE).	SEINFRA 028 1 COM DESONERAÇÃO 84,44%	47,60%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	SEINFRA 202404 COM DESONERAÇÃO 25,00%	17,20%
		PRORRBA PRORRBA 0,00%	0,00%



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	18,4500	3,6920
TOTAL Mão de Obra:						8,5240

VALOR:	9,63
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (29,79%):	2,87
VALOR COM BDI:	12,50

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	69,5400
TOTAL Material:					69,5400

VALOR:	69,54
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (29,79%):	20,72
VALOR COM BDI:	90,26

3.8.1. C4439 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	58,1900
TOTAL Material:					58,1900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	22,1520
TOTAL Mão de Obra:					51,1440

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1-5	SEINFRA	M3	0,02000000	907,9800
TOTAL Serviço:					18,1596

VALOR:	127,49
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (29,79%):	37,98
VALOR COM BDI:	165,47

3.8.2. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	6,5700
TOTAL Material:					2,7725

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	18,4800

PAULO JOSÉ M. DE LIMA
 Engenheiro Civil
 CREM 7812-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE / MAPP 2922 - CORRIGIDO COM DESONERAÇÃO	DATA: 29/05/2024	BDI: 29,79%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE / MAPP 2922	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	EEF ENEAS FERREIRA NOBRE (SEDE), EEF JOSÉ RUFINO PINHEIRO (DISTRITO AÇUDE DOS PINHEIROS) E INSTITUTO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL EM TEMPO INTEGRAL AREA BRANCA (SEDE)	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	SEINFRA	202401 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA



TOTAL Mão de Obra:	8,5240
VALOR:	11,30
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (29.79%):	3,37
VALOR COM BDI:	14,67

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	3,0507
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	10,3518
TOTAL Material:					13,4025

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	6,0400
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,55000000	10,1530
TOTAL Mão de Obra:					16,1930

VALOR:	29,60
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (29.79%):	8,82
VALOR COM BDI:	38,42

3.9.1. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	0,0500
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	342,5800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	2,2720
TOTAL Material:					345,8000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	28,9920
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	39,0200
TOTAL Mão de Obra:					68,0120

VALOR:	411,72
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (29.79%):	122,65
VALOR COM BDI:	534,37

3.9.2. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	7,2200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,1260
TOTAL Material:					7,3460

PAULO JOSÉ M. DE LIMA
 Engenheiro Civil
 CREA: 7812-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE / MAPP 2922 - CORRIGIDO COM DESONERAÇÃO	DATA : 29/05/2024	BDI : 29,79%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE / MAPP 2922	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	EEF ENEÁS FERREIRA NOBRE (SEDE), EEF JOSÉ RUFINO PINHEIRO (DISTRITO AÇÚDE DOS PINHEIROS) E INSTITUTO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL EM TEMPO INTEGRAL AREIA BRANCA (SEDE).	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	PROPRIA	202404 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			44,44% 47,48%
			45,50% 47,87%
			49,00% 50,00%



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	23,4800	5,8700
TOTAL Mão de Obra:						5,8700
VALOR:						13,22
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (29,79%):						3,04
VALOR COM BDI:						17,16

3.9.3. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	51,4100	51,4100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,3600	0,1008
TOTAL Material:						51,5108

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,1000	9,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	23,4800	11,7400
TOTAL Mão de Obra:						21,2900
VALOR:						72,80
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (29,79%):						21,59
VALOR COM BDI:						94,49

3.9.4. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,1800	22,1800
TOTAL Material:						22,1800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,1600	12,0800
TOTAL Mão de Obra:						12,0800
VALOR:						34,26
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (29,79%):						10,21
VALOR COM BDI:						44,47

3.9.5. C1996 PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	43,8900	43,8900
TOTAL Material:						43,8900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,1600	12,0800

PAULO JOSÉ M. DE LIMA
 Engenheiro Civil
 CREA 7812-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE / MAPP 2922 - CORRIGIDO COM DESONERAÇÃO	DATA : 29/05/2024	BDI : 29,79%															
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE / MAPP 2922	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>B25.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>34,44</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SMAT</td> <td>202021 COM DESONERAÇÃO</td> <td>25,00%</td> <td>47,27%</td> </tr> <tr> <td>PROFRA</td> <td>PROFRA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	B25.1 COM DESONERAÇÃO	34,44	47,48%	SMAT	202021 COM DESONERAÇÃO	25,00%	47,27%	PROFRA	PROFRA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	B25.1 COM DESONERAÇÃO	34,44	47,48%															
SMAT	202021 COM DESONERAÇÃO	25,00%	47,27%															
PROFRA	PROFRA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	EEF ENEAS FERREIRA NOBRE (SEDE), EEF JOSÉ RUFINO PINHEIRO (DISTRITO AÇUDE DOS PINHEIROS) E INSTITUTO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL EM TEMPO INTEGRAL AREIA BRANCA (SEDE).																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA																	

TOTAL Mão de Obra:	12,0800
VALOR:	55,97
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (29.79%):	16,67
VALOR COM BDI:	72,64

3.9.6. C4671 SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671 SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	32,4400	32,4400
TOTAL Material:					32,4400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,1600	12,0800
TOTAL Mão de Obra:					12,0800

VALOR:	44,52
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (29.79%):	13,29
VALOR COM BDI:	57,78

3.9.7. C2272 SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,26000000	0,3600	0,1008
11865 SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,7800	13,7800
TOTAL Material:					13,8808

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,1000	9,5500
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	23,4800	5,8700
TOTAL Mão de Obra:					15,4200

VALOR:	29,30
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (29.79%):	8,73
VALOR COM BDI:	38,03

3.9.8. C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,26000000	0,3600	0,1008
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	110,3800	110,3800
TOTAL Material:					110,4808

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	19,1000	12,4150
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	23,4800	15,2620

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE / MAPP 2922 - CORRIGIDO COM DESONERAÇÃO	DATA: 29/05/2024	BDI: 29,79%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE / MAPP 2922	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	EEF ENÉAS FERREIRA NOBRE (SEDE), EEF JOSÉ RUFINO PINHEIRO (DISTRITO AÇUDE DOS PINHEIROS), E INSTITUTO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL EM TEMPO INTEGRAL AREA BRANCA (SEDE).	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	BRUTY	202401 COM DESONERAÇÃO
		PROPRIA	PROPRIA



TOTAL Mão de Obra:	27,6770
VALOR:	136,16
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (29.79%):	41,16
VALOR COM BDI:	179,32

3.10.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	2,1100	25,3200
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9300	1,9300
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	11,2000	11,2000
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7300	2,7300
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	11,0900	1,1090
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	4,5700	13,7100
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9000	2,9000
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7500	2,2500
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	24,7400	24,7400
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1800	2,3600
TOTAL Material:					68,2490

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	19,1000	57,3000
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	24,1500	72,4500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,4600	46,1500
TOTAL Mão de Obra:					175,9000

VALOR:	284,15
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (29.79%):	78,69
VALOR COM BDI:	342,84

3.10.2. C1640 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360 LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,3400	51,3400
TOTAL Material:					51,3400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	19,1000	9,5500
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	24,1500	24,1500
TOTAL Mão de Obra:					33,7000

VALOR:	85,04
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (29.79%):	25,33
VALOR COM BDI:	110,37

PAULO JOSÉ M. DE LIMA
Engenheiro Civil
CREA: 7812-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE / MAPP 2922 - CORRIGIDO COM DESONERAÇÃO	DATA: 29/05/2024	BDI: 29,79%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE / MAPP 2922	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	EEF ENEÁS FERREIRA NOBRE (SEDE), EEF JOSÉ RUFINO PINHEIRO (DISTRITO AÇUDE DOS PINHEIROS) E INSTITUTO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL EM TEMPO INTEGRAL ÁREA BRANCA (SEDE)	SEINFRA	626.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	DIARY	260.054 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	SEINFRA	UN	1,00000000	81,2600	81,2600
TOTAL Material:					81,2600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	1,10000000	19,1000	21,0100
12312	SEINFRA	H	1,10000000	24,1500	26,5650
TOTAL Mão de Obra:					47,5750

VALOR:	128,84
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (29,79%):	38,38
VALOR COM BDI:	167,22

3.10.4. C1668 LUMINÁRIA P/MUROS FECHADA C/ LÂMPADA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11465	SEINFRA	UN	1,00000000	14,5200	14,5200
11359	SEINFRA	UN	1,00000000	45,9700	45,9700
TOTAL Material:					60,4900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	1,10000000	19,1000	21,0100
12312	SEINFRA	H	1,10000000	24,1500	26,5650
TOTAL Mão de Obra:					47,5750

VALOR:	108,07
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (29,79%):	32,19
VALOR COM BDI:	140,26

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	SEINFRA	L	0,12000000	12,0800	1,4496
11347	SEINFRA	UN	0,25000000	0,7000	0,1750
12096	SEINFRA	L	0,17000000	18,2200	3,0974
TOTAL Material:					4,7220

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,35000000	19,1000	6,6850
12395	SEINFRA	H	0,40000000	24,1600	9,6640
TOTAL Mão de Obra:					16,3490

VALOR:	21,07
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (29,79%):	6,28

PAULO JOSÉ M. DE LIMA
 Engenheiro Civil
 CREA: 7812-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE / MAPP 2022 - CORRIGIDO COM DESONERAÇÃO	DATA: 29/05/2024	BDI: 29,79%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE / MAPP 2022	VERSIÃO:	
LOCAL:	EEF ENEAS FERREIRA NOBRE (SEDE), EEF JOSÉ RUFINO PINHEIRO (DISTRITO AÇUDE DOS PINHEIROS) E INSTITUTO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL EM TEMPO INTEGRAL AREIA BRANCA (SEDE).	SEINFRA:	228,1 COM DESONERAÇÃO 34,44% R\$ 496
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	ESTATI:	222450 COM DESONERAÇÃO 31,22% R\$ 436
		PRÓPRIA:	PROPRIA 0,00% 0,00% R\$ 0,00



VALOR COM BDI: R\$ 27,35

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	20,2900	1,0145
I1488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	12,7800	1,5336
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,7000	0,1750
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	22,2000	3,7740
TOTAL Material:					6,4971	

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,1000	6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	24,1600	9,6640
TOTAL Mão de Obra:					16,3490	

VALOR:	22,85
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (29,79%):	6,81
VALOR COM BDI:	29,66

3.11.3. C2233 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	9,4300	12,2590
TOTAL Material:					12,2590	

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	19,1000	6,3030
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	24,1600	12,0800
TOTAL Mão de Obra:					18,3830	

VALOR:	30,64
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (29,79%):	9,13
VALOR COM BDI:	39,77

3.11.4. C2897 PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	16,1600	2,1034
TOTAL Material:					2,1034	

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	24,1600	6,0400
TOTAL Mão de Obra:					6,0400	

VALOR:	8,14
ENCARGOS:	INCLUSO

PAULO JOSÉ M. DE...
Engenheiro Civil
C.R.E.A: 7812-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE / MAPP 2922 - CORRIGIDO COM DESONERAÇÃO	DATA: 29/05/2024	BDI: 29,79%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE / MAPP 2922	VERSIÃO:	HORA:
LOCAL:	EEF ENEAS FERREIRA NOBRE (SEDE), EEF JOSÉ RUFINO PINHEIRO (DISTRITO AÇUDE DOS PINHEIROS) E INSTITUTO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL EM TEMPO INTEGRAL AREA BRANCA (SEDE).	SEINFRA	88,49%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	PROPRIA	0,00%



VALOR BDI (29,79%):	2,44
VALOR COM BDI:	10,56

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	20,2900	0,8116
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	31,8600	5,1008
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	16,1800	2,1034
I1347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,7000	0,2800
TOTAL Material:					8,2953

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,1000	6,6850
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	24,1600	9,6640
TOTAL Mão de Obra:					16,3490

VALOR:	24,64
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (29,79%):	7,34
VALOR COM BDI:	31,98

3.11.6. C1428 GRAFITE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	20,2900	0,6087
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	2,1400	0,6420
I2095 TINTA GRAFITE	SEINFRA	L	0,21000000	34,0600	7,1520
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	28,8100	3,4572
TOTAL Material:					11,8600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	19,1000	15,2800
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	24,1600	19,3280
TOTAL Mão de Obra:					34,6080

VALOR:	46,47
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (29,79%):	13,84
VALOR COM BDI:	60,31

3.12.1. C0360 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0188 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	1.181,5200	1.181,5200
TOTAL Material:					1.181,5200

VALOR:	1.181,52
ENCARGOS:	INCLUSO

PAULO JOSÉ M. DE LIMA
 Engenheiro Civil
 CREA: 7812-D