

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA QUADRA DA ESCOLA E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA	DATA : 17/08/2023	BDI : 28,84%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA QUADRA DA ESCOLA E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO CORREGO (AFONSO MARAGUAPE)	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%		



VALOR: R\$ 19,15

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,4300	R\$ 0,8215
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,3800	R\$ 1,3656
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,1325
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 23,5000	R\$ 5,6400
TOTAL Material:					R\$ 7,9596

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,7080
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,0930

VALOR: R\$ 25,05

8.1. C0035 ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098 ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 8,7000	R\$ 1,3050
I0100 ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 10,0600	R\$ 0,7042
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 23,8800	R\$ 2,8656
I1872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 79,0500	R\$ 11,8575
I2036 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 16,8200	R\$ 17,6610
I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,73000000	R\$ 67,8600	R\$ 185,2578
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 21,5800	R\$ 2,1580
TOTAL Material:					R\$ 221,8091

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
I0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,6330

VALOR: R\$ 276,44

8.2. C1349 CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137 TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 3.350,4200	R\$ 3.350,4200
TOTAL Material:					R\$ 3.350,4200

VALOR: R\$ 3.350,42

THIAGO MOREIRA DA SILVA

 Administrador e Técnico

 Eng. Civil 1914/0590-3

 CPF 049.200.213-13

 Página: 24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA QUADRA DA ESCOLA E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA	DATA : 17/08/2023	BDI : 28,84%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA QUADRA DA ESCOLA E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO CORREGO (AFONSO MARAGUAPE)	Composição	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE		PROPRIA	REF.
				23,85%	47,76%
				0,00%	0,00%



8.3. C1351 CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1140	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 2.034,0000	R\$ 2.034,0000
TOTAL Material:						R\$ 2.034,0000
VALOR:						R\$ 2.034,00

8.4. C1625 LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	R\$ 5,2000	R\$ 0,7280
I0052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 4,6300	R\$ 0,9260
TOTAL Material:						R\$ 1,6540

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,2200
VALOR:						R\$ 7,87

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 71,3900	R\$ 0,0357
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,0810
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 185,4100	R\$ 185,4100
TOTAL Material:						R\$ 185,5267

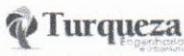
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,4050
VALOR:						R\$ 216,93

8.6. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,8850
VALOR:						R\$ 10,88

HIAGO MCREIRA DE MASCONELOS
 Administrador de Empresas Técnico
 Eng. Civil 19.405599-3
 CPF. 049.208.200-19

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA QUADRA DA ESCOLA E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA	DATA : 17/08/2023		BDI : 28,84%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA QUADRA DA ESCOLA E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOCAL:	BAIRRO CORREGO (AFONSO MARAGUAPE)	Composição	PRÓPRIA	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE			



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PREELIMINARES	R\$ 270,55	100,00 %		100,00 %
			R\$ 270,55		R\$ 270,55
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 9.440,44	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 4.720,22	R\$ 4.720,22	R\$ 9.440,44
3	REVESTIMENTOS	R\$ 3.822,06	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 1.911,03	R\$ 1.911,03	R\$ 3.822,06
4	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 11.477,79	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 5.738,90	R\$ 5.738,89	R\$ 11.477,79
5	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 959,02	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 479,51	R\$ 479,51	R\$ 959,02
6	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	R\$ 32.226,07	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 16.113,04	R\$ 16.113,03	R\$ 32.226,07
7	PINTURA	R\$ 132.404,98		100,00 %	100,00 %
				R\$ 132.404,98	R\$ 132.404,98
8	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 64.181,61	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 32.090,81	R\$ 32.090,80	R\$ 64.181,61
		R\$ 254.782,52	R\$ 61.324,06	R\$ 193.458,46	R\$ 254.782,52
			R\$ 61.324,06	R\$ 254.782,52	

[Handwritten mark]

HIAGO MOREIRA DE MENEZES
 Administrador e Responsável Técnico
 Eng. Civil 191405599-3
 CPF 049.206.233-13

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA QUADRA DA ESCOLA E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA	DATA: 17/08/2023	BDI: 28,84%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA QUADRA DA ESCOLA E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85%	MES 47,76%
LOCAL:	BAIRRO CORREGO (AFONSO MARAGUAPE)	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE				



COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	7,40%
TOTAL		8,20%

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
TOTAL		4,56%

I Impostos		
	COFINS	3,00%
	ISS	4,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
TOTAL		12,15%

BDI = 28,84%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

HIAGO MCREIRA DE MASCONELOS
 Administrador e Resp Técnico
 Eng. Civil 19.140.5599-3
 CPF 049.208.233-13

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA QUADRA DA ESCOLA E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA	DATA: 17/08/2023	BDI: 28,84%
	DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA QUADRA DA ESCOLA E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85%
LOCAL: BAIRRO CORREGO (AFONSO MARAGUAPE)	Composição PROPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE			

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL		16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
TOTAL		44,41%	16,46%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
TOTAL		14,73%	11,38%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
TOTAL		7,91%	3,12%

A + B + C + D = 83,85% 47,76%


HIAGO MCREIRA DE VASCONCELOS
 Administrador e Resp Técnico
 Eng. Civil 141405599-3
 CPF 049.206.233-13

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA QUADRA DA ESCOLA E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA	DATA: 17/08/2023	BDI: 28,84%
	DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA QUADRA DA ESCOLA E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA	FONTE: SEINFRA Composição	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO CORREGO (AFONSO MARAGUAPE)		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE		

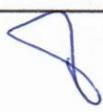
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL		16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,66%
B4	13º Salário	10,81%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,56%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,95%	6,90%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
TOTAL		44,64%	16,61%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,36%	3,36%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80%	2,93%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
TOTAL		14,16%	10,91%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50%	2,79%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
TOTAL		7,95%	3,14%

A + B + C + D = 83,55% 47,46%


HIAGO MACHADO DE VASCONCELOS
 Administrador de Resp Técnico
 Eng Civil 191405599-3
 CPF 049.206.233-13