

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		DATA : 19/04/2023	BDI : 27,35%
OBRA:	(QUADRA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA VILA DO DISTRITO DE PINDOGUABA.	FUNTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	(QUADRA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NA VILA DO DISTRITO DE PINDOGUABA.	SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE PINDOGUABA-TIANGUÁ /CE	SINAPI	202301 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	Composição	PROPINA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			02/2023
			0,00%
			0,00%



15.2. C0869 - CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NÚ 35MM2	SEINFRA	M	1,00000000	23,8000	23,8000
11910	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA DESCIDA DE ATERRAMENTO DE PARA-RAIO EM EDIFICAÇÕES	SEINFRA	UN	0,50000000	6,5200	3,2600
TOTAL Material:						27,0600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47250000	16,7700	7,9238
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47250000	20,7700	9,8138
TOTAL Mão de Obra:						17,7376

VALOR:	44,80
VALOR SEM ENCARGOS:	34,00
VALOR COM ENCARGOS:	44,80
VALOR BDI (27,35%):	12,25
VALOR COM BDI:	57,05

15.3. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NÚ 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	23,8000	71,4000
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,7900	48,7900
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4500	2,4500
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,3400	35,3400
TOTAL Material:						157,9800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,30750000	16,7700	55,4668
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,41750000	20,7700	29,4415
TOTAL Mão de Obra:						84,9083

VALOR:	242,89
VALOR SEM ENCARGOS:	190,94
VALOR COM ENCARGOS:	242,89
VALOR BDI (27,35%):	65,43
VALOR COM BDI:	309,32

15.4. C1198 - 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	6,8800	7,5680
TOTAL Material:						7,5680

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

97

8

1

7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	(QUADRA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NA VILA DO DISTRITO DE PINDOQUABA.	DATA: 19/04/2023	BDI: 27,35%
DESCRIÇÃO:	(QUADRA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NA VILA DO DISTRITO DE PINDOQUABA.	FUNTE	VERSÃO
		SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2923,01 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE PINDOQUABA-TIANGUÁ /CE	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	REF.	
		0,00%	0,00%

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47250000	16,7700	7,9238
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47250000	20,7700	9,8138
TOTAL Mão de Obra:						17,7376



VALOR:	25,31
VALOR SEM ENCARGOS:	14,51
VALOR COM ENCARGOS:	25,31
VALOR BDI (27,35%):	6,92
VALOR COM BDI:	32,23

15.5. C2457 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	4,0500
TOTAL Material:					4,0500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18900000	3,1695
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18900000	3,9255
TOTAL Mão de Obra:					7,0950

VALOR:	11,15
VALOR SEM ENCARGOS:	6,83
VALOR COM ENCARGOS:	11,15
VALOR BDI (27,35%):	3,05
VALOR COM BDI:	14,20

16.1. 102362 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07970000	1,51
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	0,09
00007167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,02030000	30,75
00007698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", F = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,87010000	40,81
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,61050000	47,97
TOTAL Material:					121,13

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	21,92
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98740000	17,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					39,58

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	(QUADRA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NA VILA DO DISTRITO DE PINDOGUABA.	DATA: 19/04/2023	BDI: 27,35%
	DESCRIÇÃO:	(QUADRA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NA VILA DO DISTRITO DE PINDOGUABA.	FUNTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	DISTRITO DE PINDOGUABA-TIANGUÁ /CE	SEINFRA	COM DESENERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SINAPI	COM DESENERAÇÃO
			83,85%	47,76%
			84,44%	47,48%
			0,00%	0,00%



94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00450000	380,93	1,71
-------	---	--------	----	------------	--------	------

TOTAL Serviço:		1,71
VALOR:	162,42	
VALOR SEM ENCARGOS:	150,77	
VALOR COM ENCARGOS:	162,42	
VALOR BDI (27,35%):	44,42	
VALOR COM BDI:	206,84	

16.2. C0356 - BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m e E=0,03m	M2	1,68000000	350,0700	588,1176
I0016	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	3,00000000	88,5500	265,6500
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,90000000	2,7600	2,4840
TOTAL Material:					856,2816

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,41750000	20,7700	29,4415
I2543	SERVENTE	H	1,89000000	15,5500	29,3895
TOTAL Mão de Obra:					58,8310

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	M3	0,00300000	482,1000	1,4463
TOTAL Serviço:					1,4463
VALOR:		915,56			
VALOR SEM ENCARGOS:		879,54			
VALOR COM ENCARGOS:		915,56			
VALOR BDI (27,35%):		250,68			
VALOR COM BDI:		1,167,24			

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00050000	70,6100	0,0353
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	0,5300	0,0795
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,00000000	183,3700	183,3700
TOTAL Material:					183,4848

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	H	0,94500000	20,7700	19,6277
I2391	PEDREIRO	H	0,23825000	20,7700	4,9069
I2543	SERVENTE	H	0,33075000	15,5500	5,1432

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	(OUADRA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA VILA DO DISTRITO DE PINDOQUABA.	DATA: 19/04/2023	BDI: 27,35%	
	DESCRIÇÃO:	(OUADRA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NA VILA DO DISTRITO DE PINDOQUABA.	FUNTE:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	DISTRITO DE PINDOQUABA-TIANGUÁ /CE	SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SEINAPI	2923/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
		Cumprimento	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	29,6778
VALOR:	213,16
VALOR SEM ENCARGOS:	195,07
VALOR COM ENCARGOS:	213,16
VALOR BDI (27,35%):	58,30
VALOR COM BDI:	271,46

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0145	FSPF HO CRISTAL F = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	358,3900
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	22,5900
TOTAL Material:					380,9800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,89000000	39,2553
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,37800000	5,8779
TOTAL Mão de Obra:					45,1332

VALOR:	425,72
VALOR SEM ENCARGOS:	398,30
VALOR COM ENCARGOS:	425,72
VALOR BDI (27,35%):	116,43
VALOR COM BDI:	542,15

16.5. C1347 - CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.787,5100
I1911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.191,5300
TOTAL Material:					2.979,0400

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	27,5831
TOTAL Serviço:					27,5831

VALOR:	3.006,62
VALOR SEM ENCARGOS:	2.999,74
VALOR COM ENCARGOS:	3.006,62
VALOR BDI (27,35%):	822,31
VALOR COM BDI:	3.828,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	(QUADRA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NA VILA DO DISTRITO DE PINDOGUABA.	DATA: 19/04/2023	BDI: 27,35%	
	DESCRIÇÃO:	(QUADRA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NA VILA DO DISTRITO DE PINDOGUABA.	FUNTE: SEINFRA 0274 COM DESONERAÇÃO SINAPI 202001 COM DESONERAÇÃO Composições PROPRIA	VERSÃO: 83,85% 84,44% 0,00%	HORA: 47,76% 47,48% 0,00%
LOCAL:	DISTRITO DE PINDOGUABA-TIANGUÁ/CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ				

16.6. 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 SINTÉTICO E REDES (CJ)

Material	FONTE	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	3.313,6000	3.313,6000

TOTAL Material: 3.313,6000

VALOR:	3.313,60
VALOR SEM ENCARGOS:	3.313,60
VALOR COM ENCARGOS:	3.313,60
VALOR BDI (27,35%):	906,27
VALOR COM BDI:	4.219,87

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.011,6500	2.011,6500

TOTAL Material: 2.011,6500

VALOR:	2.011,65
VALOR SEM ENCARGOS:	2.011,65
VALOR COM ENCARGOS:	2.011,65
VALOR BDI (27,35%):	550,18
VALOR COM BDI:	2.561,84

C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	58,7300	58,7300

TOTAL Material: 58,7300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47250000	20,7700	9,8138
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23625000	15,5500	3,8737

TOTAL Mão de Obra: 13,4875


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	607,2500	2,2772

TOTAL Serviço: 2,2772

VALOR:	74,49
VALOR SEM ENCARGOS:	65,86
VALOR COM ENCARGOS:	74,49

99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	(QUADRA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE ATILA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA VILA DO DISTRITO DE PINDOQUABA.	DATA: 19/04/2023	BDI: 27,35%		
	DESCRIÇÃO:	(QUADRA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NA VILA DO DISTRITO DE PINDOQUABA.	FUNTE:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	DISTRITO DE PINDOQUABA-TIANGUÁ /CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR BDI (27,35%):	20,37
VALOR COM BDI:	94,86

16.9. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66150000	15,5500	10,2863
TOTAL Mão de Obra:						10,2863
VALOR:						10,29
VALOR SEM ENCARGOS:						3,63
VALOR COM ENCARGOS:						10,29
VALOR BDI (27,35%):						2,81
VALOR COM BDI:						13,10

Saidler Diniz Dourado
ENG° CIVIL
CREA 13.871 - D



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	(QUADRA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NA VILA DO DISTRITO DE PINDOGUABA.	DATA: 19/04/2023	BDI: 27,35%			
DESCRIÇÃO:	(QUADRA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NA VILA DO DISTRITO DE PINDOGUABA.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE PINDOGUABA-TIANGUÁ /CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SINAPI	2023.01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96
Impostos		
C	COFINS	4,00
CP	ISS e PIS	3,65
CPRB	CPRB	4,50
	TOTAL	12,15

BDI = 27,35%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-(C+CP+CPRB))-1$$

Saidler Diniz/Dourado
 ENGº CIVIL
 CREA 18.871 - D

1880

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
OBRA:	(QUADRA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NA VILA DO DISTRITO DE PINDOGUABA.	DATA : 19/04/2023		BDI : 27,35%		
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
DESCRIÇÃO:	(QUADRA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NA VILA DO DISTRITO DE PINDOGUABA.	SINAPI	2023.01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	DISTRITO DE PINDOGUABA-TIANGUÁ /CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ					



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	Feridos	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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	(QUADRA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NA VILA DO DISTRITO DE PINDOGUABA.	DATA: 19/04/2023		BDI: 27,35%		
DESCRIÇÃO:	(QUADRA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NA VILA DO DISTRITO DE PINDOGUABA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE PINDOGUABA-TIANGUÁ /CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D



Seidler Diniz Dourado
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 13.871 - D

102



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	(QUADRA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NA VILA DO DISTRITO DE PINDOGUABA.	DATA: 19/04/2023	BDI: 27,35%			
DESCRIÇÃO:	(QUADRA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NA VILA DO DISTRITO DE PINDOGUABA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE PINDOGUABA-TIANGUÁ /CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SINAPI	2023.01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

103

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	(QUADRA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NA VILA DO DISTRITO DE PINDOGUABA.	DATA: 19/04/2023		BDI: 27,35%
DESCRIÇÃO:	(QUADRA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NA VILA DO DISTRITO DE PINDOGUABA.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	DISTRITO DE PINDOGUABA-TIANGUÁ /CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Horista = 84,44%
Mensalista = 47,48%

A + B + C + D



Saldier Diniz Dourado
ENGR. CIVIL
CREA 13.871/D

104



RELAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA DE MUNICIPAL DE TIANGUÁ

REF.: CONCORRÊNCIA PUBLICA N.º 02/2023-SEMED

Prezados Senhores.

Apresentamos a relação das máquinas e equipamentos que estarão à disposição para **CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NA VILA DO DISTRITO DE PINDOGUABA.** Objeto da referida concorrência Publica.

RELAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

Item	Discriminação	Modelo	Ano de Fabricação	Estado de Conservação	Quantidade
01	Caminhão basculante 12m3	Ford Cargo	2011	Ótimo	05
02	Retroescavadeira	CASE	2013	Ótimo	01
03	Pá Mecânica	Foton	2013	Ótimo	01
04	Carro de Mão	Industrial	2017	Bom	20
05	Betoneira 600L	Menegot	2017	Ótimo	02
06	Escoras Metalicas		2017	Bom	1.200
07	Andaimes tubulares		2017	Bom	1.000
08	Máquina de Solda Elétrica	FORTG	2018	Ótimo	02
09	Máquina de Solda MIG	FORTG	2017	Bom	02
10	Compressor de Ar	SCHULZ	2017	Bom	01
11	Máquina Policorte	BOSCH	2016	Bom	01

Tianguá – CE, 24 de abril de 2023.

RS ENGENHARIA EIRELI

Seidler Diniz Dourado
Eng. Civil CREA nº 13.871-D
Sócio - Gerente

RSENGENHARIA |

Rua Madalena Nunes Nº 877 - Tianguá, CE
Cep.: 62.320-000 - (85) 3671.1234
CNPJ: 03434044/0001-18 | rs.engenharia@hotmail.com

105/108



RELAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA DE MUNICIPAL DE TIANGUÁ

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 02/2023-SEMED

Prezados Senhores.

Apresentamos a relação da equipe técnica que estará à disposição para **CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NA VILA DO DISTRITO DE PINDOGUABA.** Objeto da referida Concorrência Pública.

RELAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA

Item	Nome	Função	Experiência
01	Seidler Diniz Dourado	Eng. Civil	21 anos

Tianguá – CE, 24 de Abril de 2023.



RS ENGENHARIA EIRELI

Seidler Diniz Dourado
Eng. Civil CREA nº 13.871-D
Sócio - Gerente

RSENGENHARIA |

Rua Madalena Nunes N°877 - Tianguá/CE
Cep.: 62.320-000 - (88) 3671.1234
CNPJ.: 03434044/0001-18 | rs.engenharia@hotmail.com

106/106