

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

E2 CONSTRUTORA
Construções e Serviços Ltda.

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAIDE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BAIRRO FREI GALVÃO.
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAIDE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BAIRRO FREI GALVÃO.
LOCAL: TIANGUA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA

DATA: 28/08/2023
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA: 2023/04 COM DESONERAÇÃO
SINAPI: Composições
PROPRIA: 0,00%
BDI: 28,84%
HORA: 83,85%
MES: 47,76%
DATA REF.: 05/2021
05/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1.16	CARAMANCHÃO	R\$ 21.009,61	100,00 %	R\$ 21.009,61				R\$ 21.009,61
2	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA AMPLIAÇÃO DA E.E.I.F. ALAIDE BARROSO	R\$ 1.753.691,16	20,59 %	24,59 %	26,08 %	28,74 %		R\$ 1.753.691,16
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 147.401,78	100,00 %	R\$ 147.401,78	R\$ 457.695,75	R\$ 504.357,77		R\$ 147.401,78
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 74.782,03	75,00 %	R\$ 56.086,52				R\$ 74.782,03
2.3	INFRAESTRUTURA	R\$ 147.793,82	25,00 %	R\$ 36.948,46	25,00 %	50,00 %		R\$ 147.793,82
2.4	SUPERESTRUTURA	R\$ 241.339,74	25,00 %	R\$ 60.334,94	25,00 %	50,00 %		R\$ 241.339,74
2.5	PAREDES E PAINÉS	R\$ 113.705,62	25,00 %	R\$ 28.426,41	25,00 %	25,00 %		R\$ 113.705,62
2.6	PISO	R\$ 186.807,50	50,00 %	R\$ 93.403,75				R\$ 186.807,50
2.7	REVESTIMENTO	R\$ 216.483,07	25,00 %	R\$ 54.120,77	50,00 %			R\$ 216.483,07
2.8	PINTURA	R\$ 79.727,21			25,00 %	75,00 %		R\$ 79.727,21
2.9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 48.458,96			50,00 %	50,00 %		R\$ 48.458,96
2.10	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIA	R\$ 71.624,54	25,00 %	R\$ 17.906,14	50,00 %			R\$ 71.624,54
2.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 134.681,00			25,00 %	25,00 %		R\$ 134.681,00
2.12	COBERTURA	R\$ 203.144,15			25,00 %	50,00 %		R\$ 203.144,15
2.13	SERVIÇOS COMPLEMENTARIS	R\$ 8.391,28				100,00 %		R\$ 8.391,28
2.14	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 51.288,66			50,00 %	50,00 %		R\$ 51.288,66



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAIDE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BAIRRO FREI GALVÃO.				
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAIDE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BAIRRO FREI GALVÃO.				
LOCAL:	TIANGUA - CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA				
DATA:	28/08/2023	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	28,84%
SEINFRA:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	SINAPI:	PROPRIA	83,85%:	47,76%
Composições:				84,44%:	47,48%
				0,00%:	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
2.15	ACESSIBILIDADE Á EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS	R\$ 28.061,80				100,00 %		100,00 %
3	CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVO COBERTA	R\$ 864.766,98	9,27 % R\$ 80.103,67	11,11 % R\$ 96.011,69	32,71 % R\$ 282.809,31	37,26 % R\$ 322.241,77	9,65 % R\$ 83.600,54	R\$ 28.061,80 R\$ 864.766,98
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.151,54	100,00 % R\$ 6.151,54					100,00 % R\$ 6.151,54
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 23.900,01	100,00 % R\$ 23.900,01					100,00 % R\$ 23.900,01
3.3	INFRAESTRUTURA	R\$ 66.194,03	50,00 % R\$ 33.097,02	50,00 % R\$ 33.097,01				100,00 % R\$ 66.194,03
3.4	SUPERESTRUTURA	R\$ 84.775,48	20,00 % R\$ 16.955,10	40,00 % R\$ 33.910,19	40,00 % R\$ 33.910,19			100,00 % R\$ 84.775,48
3.5	PAREDES E PAINES	R\$ 58.008,97		50,00 % R\$ 29.004,49	50,00 % R\$ 29.004,48			100,00 % R\$ 58.008,97
3.6	COBERTURA	R\$ 262.988,88			50,00 % R\$ 131.494,44	50,00 % R\$ 131.494,44		100,00 % R\$ 262.988,88
3.7	ESQUADRIAS	R\$ 6.759,09			20,00 % R\$ 1.351,82	50,00 % R\$ 3.379,55	30,00 % R\$ 2.027,72	100,00 % R\$ 6.759,09
3.8	REVESTIMENTOS	R\$ 77.475,34			40,00 % R\$ 30.990,14	50,00 % R\$ 38.737,67	10,00 % R\$ 7.747,53	100,00 % R\$ 77.475,34
3.9	PISOS	R\$ 82.593,81			30,00 % R\$ 24.778,14	70,00 % R\$ 57.815,67		100,00 % R\$ 82.593,81
3.10	PINTURA	R\$ 55.615,56				50,00 % R\$ 27.807,78	50,00 % R\$ 27.807,78	100,00 % R\$ 55.615,56
3.11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 13.828,99			60,00 % R\$ 8.297,39	40,00 % R\$ 5.531,60		100,00 % R\$ 13.828,99
3.12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 8.316,88			30,00 % R\$ 2.495,06	35,00 % R\$ 2.910,91	35,00 % R\$ 2.910,91	100,00 % R\$ 8.316,88
3.13	DRENAGEM PLUVIAL	R\$ 31.267,24				60,00 % R\$ 18.760,34	40,00 % R\$ 12.506,90	100,00 % R\$ 31.267,24
3.14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 27.602,92			30,00 % R\$ 8.280,88	40,00 % R\$ 11.041,17	30,00 % R\$ 8.280,87	100,00 % R\$ 27.602,92




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

E2 CONSTRUTORA
Construções e Serviços Ltda.

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAIDE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BAIRRO FREI GALVÃO.					
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAIDE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BAIRRO FREI GALVÃO.					
LOCAL:	TIANGUA - CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA					
	DATA :	28/08/2023	BDI :	28,84%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023	
	Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
3.15	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	R\$ 3.491,15			R\$ 1.047,35 30,00 %	R\$ 2.443,80 70,00 %		R\$ 3.491,15 100,00 %
3.16	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 55.797,09			R\$ 11.159,42 20,00 %	R\$ 22.318,84 40,00 %	R\$ 22.318,83 40,00 %	R\$ 55.797,09 100,00 %
		R\$ 3.291.055,13	R\$ 662.863,30	R\$ 977.486,69	R\$ 740.505,06	R\$ 826.599,54	R\$ 83.600,54	R\$ 3.291.055,13
			R\$ 662.863,30	R\$ 1.640.349,99	R\$ 2.380.855,05	R\$ 3.207.454,59	R\$ 3.291.055,13	




 Fco. Eudes Magalhães Junior
 Eng. Civil - CREA/CE 13.480-D


 Manoel Francisco de Jesus Paolino
 Socio Proprietário
 CPF: 924.460.513-91



À PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
CONCORRENCIA PUBLICA CP 07/2023SEMED/2023

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALÁIDE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BAIRRO FREI GALVÃO.

COMPOSIÇÃO DO BDI

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
Despesas Indiretas		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCO	0,97%
	Total	4,56%
Benefício		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	7,40%
	Total	8,20%
Impostos		
I		
I.1	PIS	0,65%
I.2	COFINS	3,00%
I.3	ISS	4,00%
I.4	CPRB	4,50%
	Total	12,15%
Fórmula Para Cálculo do B.D.I		
BDI =	$\left[\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$	
	Bonificação e Despesas Indiretas (B.D.I) =	28,84%

Fco. Eudes Magalhães Junior
Eng. Civil - CREA/CE 13.480-D

Wesley Vasconcelos Ferreira Paulino
Socio-Proprietário
CPF: 924.460.513-91

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

E2 CONSTRUTORA
Construções e Serviços Ltda.

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BAIRRO FREI GALVÃO.	DATA : 28/08/2023	BDI : 28,84%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BAIRRO FREI GALVÃO.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TIANGUA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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	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%

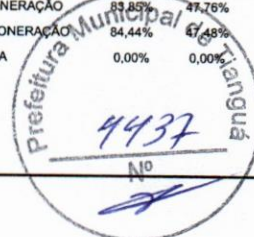
A + B + C + D = 83,85% 47,76%

Fco. Eudes Magalhães Junior
Eng. Civil - CREA/CE 13.480-D

José Carlos Wanderley Correia Paulino
Socio-Proprietario
CPF: 924.460.513-91

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

E2 CONSTRUTORA <i>Construções e Serviços Ltda.</i>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BAIRRO FREI GALVÃO.	DATA: 28/08/2023	BDI: 28,84%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BAIRRO FREI GALVÃO.	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	TIANGUA - CE	SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	Composição	PROPRIA 0,00% 0,00%



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	17,85%	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%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

Fco. Eudes Magalhães Junior
Eng. Civil - CREA/CE 13.480-D

Assessoria Técnica e Projetos
Sociedade Proprietária
CPF: 91.450.513-91