

Empresa: WSC EMPREENDIMENTOS E
CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 03.231.417/0001-53

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 9 SALAS DE AULA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.01.002

LOCAL: DISTRITO DE GUIA - BOA VIAGEM/CE
CEARA

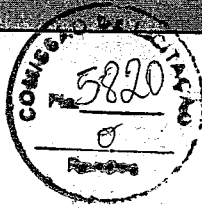
DEMONSTRATIVO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
S+G	Garantia/seguro	0,80%
L	Lucro	7,40%
	TOTAL DE BENEFÍCIOS	8,20%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23%
R	RISCO	1,27%
	TOTAL DESPESAS INDIRETAS	6,50%
	IMPOSTOS	
I1	COFINS	3,00%
I2	ISS	2,00%
I3	PIS	0,65%
I4	CPRB	4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,15%
	BDI	28,35%
BDI=	$(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L) - 1$ (1 - I)	

Mateus Yago P. Tibúrcio
Engenheiro Civil
CREA/RN 212105072

WSC Empreendimentos e Construções Ltda.
03.231.417/0001-53

Assinatura (Por procuração): Mateus Yago Pereira Tibúrcio
CPF 056.918.133-07



Empresa: WSC EMPREENDIMENTOS E
CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 03.231.417/0001-53

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 9 SALAS DE AULA

CONCORRENCIA PUBLICA Nº 2023.03.01.002

LOCAL: DISTRITO DE ANAFUÊ - BOA VIAGEM/CE

GEARA

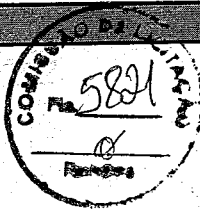
DEMONSTRATIVO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
S+G	Garantia/seguro	0,80%
L	Lucro	7,40%
TOTAL DE BENEFÍCIOS		8,20%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23%
R	RISCO	1,27%
TOTAL DESPESAS INDIRETAS		6,50%
IMPOSTOS		
I1	COFINS	3,00%
I2	ISS	2,00%
I3	PIS	0,65%
I4	CPRB	4,50%
TOTAL DOS IMPOSTOS		10,15%
BDI		28,35%
BDI=	$(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L) - 1$ (1 - I)	

Mateus Yago P. Tibúrcio
Engenheiro Civil
CREA/RN 2117106072

WSC Empreendimentos e Construções Ltda.
03.231.417/0001-53

Assinatura (Por procuração): Mateus Yago Pereira Tibúrcio
CPF 056.918.133-07



Empresa: WSC-
EMPREENDIMENTOS E
CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ:
03.231.417/0001-53

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: Execução dos serviços de construção de 02 (duas) escolas de 9 salas padrão FNDE, conforme termo de compromissos nº 202142895-1 e 202142897-1, junto a Secretaria De Educação Do Município De Boa Viagem-CE.

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.01.002

CEARA

ENCARGOS SOCIAIS - SEINFRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
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%
A	TOTAL	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	Não incide
B2	FERIADOS	3,71%	Não incide
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%	Não incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71%	6,73%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
B	TOTAL	44,41%	16,46%
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%
C	TOTAL	14,73%	11,38%
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%
D	TOTAL	7,91%	3,12%
TOTAL (A+B+C+D)		83,85%	47,76%

Mateus Yago F. Tibúrcio
Engenheiro Civil

CREA/RN 2117106072

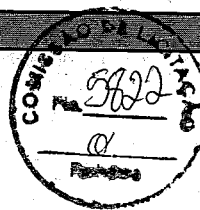
WSC Empreendimentos e Construções Ltda.

03.231.417/0001-53

Assinatura (Por procuração): Mateus Yago Pereira Tibúrcio

CPF 056.918.133-07

Representante Legal



Empresa: WSC-
EMPREENDIMENTOS E
CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ:
03.231.417/0001-53

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: Execução dos serviços de construção de 02 (duas) escolas de 9 salas padrão FNDE, conforme termo de compromissos nº 202142895-1 e 202142897-1, junto a Secretaria De Educação Do Município De Boa Viagem-CE.

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.01.002

CEARA

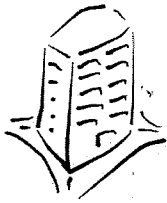
ENCARGOS SOCIAIS SINAPI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
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%
A	TOTAL	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	Não incide
B2	FERIADOS	3,71%	Não incide
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%	Não incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71%	6,73%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
B	TOTAL	44,41%	16,46%
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%
C	TOTAL	14,73%	11,38%
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%
D	TOTAL	7,91%	3,12%
TOTAL (A+B+C+D)		83,85%	47,76%

Mateus Yago P. Tibúrcio
Engenheiro Civil

CREA/RN 2117106072
WSC Empreendimentos e Construções Ltda.
03.231.417/0001-53

Assinatura (Por procuração): Mateus Yago Pereira Tibúrcio
CPF 056.918.133-07
Representante Legal

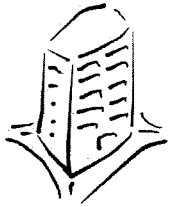


CONSTRUTORA PLATÔ LTDA ®

CNPJ: 10.485.488/0001-48 - IE: 06.372369-7



PROPOSTA DE PREÇOS



CONSTRUTORA PLATÔ LTDA[®]

CNPJ: 10.485.488/0001-48 - IE: 06.372369-7



CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

FORTALEZA, 05 de Abril de 2023.

À

Prefeitura Municipal de Boa Viagem

Comissão Permanente de Licitação

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.01.002

Prezados(as) Senhores(as),


Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.01.002, cujo objeto é a EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ESCOLAS DE 9 SALAS PADRÃO FNDE, CONFORME TERMOS DE COMPROMISSOS Nº 202142895-1 E 202142897-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 15.789.167,82 (Quinze Milhões Setecentos e Oitenta e Nove Mil Cento e Sessenta e Sete reais e Oitenta e Dois centavos), com prazo de execução de 840 (oitocentos e quarenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Antonio Lopes Pinheiro Landim Neto, portador da Carteira de Identidade nº 93015064450 expedida em 01/07/2009, Órgão expedidor: SSP CE e do CPF nº 456.334.523-72 como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.


Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente


CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
Antonio Lopes Pinheiro Landim Neto
Representante Legal / Responsável Técnico,
Engenheiro Civil - CREA/CE: 12.756D
RG: 930.150.644-50 SSP/CE
CPF: 456.334.523-72



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 CONSTRUTORA PLATÔ LTDA <small>CNPJ 13.453.808/0001-88</small>	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.03.01.002 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: ANAFUÊ NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	DATA : 05/04/2023			BDI: 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	ONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS	ORSE:	VERSA	HORA	MES	REF
	LOCAL:	ANAFUÊ	SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2022
	CLIENTE:	PM DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.2.2	96534	FÔRMA DE MADEIRA EM MADEIRA SERRADA PARA FUNDAÇÕES COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	647,09	80,62	52.168,39
3.2.3	96544	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D=6,3 MM, INCLUSO FOENECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	654,40	19,74	12.917,85
3.2.4	96545	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D=8 MM, INCLUSO FOENECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	1.590,14	18,67	29.687,91
3.2.5	96546	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D=10 MM, INCLUSO FOENECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	1.219,19	16,78	20.458,00
3.2.6	96547	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D=12,5 MM, INCLUSO FOENECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	970,88	14,18	13.767,07
3.2.7	96548	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D=16 MM, INCLUSO FOENECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	822,99	13,52	11.126,82
3.2.8	96549	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D=20 MM, INCLUSO FOENECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	42,42	15,22	645,63
3.2.9	92915	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 D=5 MM, INCLUSO FOENECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	518,47	19,44	10.079,05
3.2.10	96557	CONCRETO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	119,89	526,77	63.154,45
3	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - MURO						45.342,84
3.3.1	96619	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5 CM - FUNDO DE VALA	SINAPI	M2	31,22	29,67	926,29
3.3.2	96534	FÔRMA DE MADEIRA EM MADEIRA SERRADA PARA FUNDAÇÕES COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	117,86	80,62	9.501,87
3.3.3	96544	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D=6,3 MM, INCLUSO FOENECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	287,14	19,74	5.668,14
3.3.4	96545	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D=8 MM, INCLUSO FOENECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	8,52	18,67	159,06
3.3.5	96546	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D=10 MM, INCLUSO FOENECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	351,64	16,78	5.900,51
3.3.6	92915	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 D=5 MM, INCLUSO FOENECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	625,33	19,44	12.156,41
3.3.7	96557	CONCRETO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	20,94	526,77	11.030,56
3.4	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - RESERVATÓRIO						5.330,65
3.4.1	96619	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5 CM - FUNDO DE VALA	SINAPI	M2	4,32	29,67	128,17
3.4.2	96534	FÔRMA DE MADEIRA EM MADEIRA SERRADA PARA FUNDAÇÕES COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	17,28	80,62	1.393,11
3.4.3	96545	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D=8 MM, INCLUSO FOENECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	45,12	18,67	842,39
3.4.4	96546	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D=10 MM, INCLUSO FOENECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	95,51	16,78	1.602,65
3.4.5	96557	CONCRETO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	2,59	526,77	1.364,33
3.5	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - METÁLICA						58.767,37
3.5.1	96619	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5 CM - FUNDO DE VALA	SINAPI	M2	56,59	29,67	1.679,02
3.5.2	96534	FÔRMA DE MADEIRA EM MADEIRA SERRADA PARA FUNDAÇÕES COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	141,47	80,62	11.405,31
3.5.3	96544	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D=6,3 MM, INCLUSO FOENECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	349,32	19,74	6.895,57
3.5.4	96545	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D=8 MM, INCLUSO FOENECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	247,84	18,67	4.627,17
3.5.5	96547	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D=12,5 MM, INCLUSO FOENECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	888,92	14,18	12.604,88
3.5.6	96557	CONCRETO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	40,92	526,77	21.555,42
3.6	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES						243.426,85
3.6.1	96619	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5 CM - FUNDO DE VALA	SINAPI	M2	209,20	29,67	6.206,96
3.6.2	94968	CONCRETO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 7CM, COM IMPERMEABILIZANTE - ENTRE BALDRAMES	SINAPI	M3	104,55	365,68	38.231,84
3.6.3	96534	FÔRMA DE MADEIRA EM MADEIRA SERRADA PARA FUNDAÇÕES COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	1.096,69	80,62	88.415,14
3.6.4	96544	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D=6,3 MM, INCLUSO FOENECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	49,00	19,74	967,26
3.6.5	96545	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D=8 MM, INCLUSO FOENECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	1.744,69	18,67	32.573,36
3.6.6	96546	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D=10 MM, INCLUSO FOENECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	786,13	16,78	13.191,26
3.6.7	96547	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D=12,5 MM, INCLUSO FOENECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	96,03	14,18	1.361,70
3.6.8	92915	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 D=5 MM, INCLUSO FOENECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	901,21	19,44	17.519,52
3.6.9	96557	CONCRETO BOMBEADO FCK=30MPA; INCLUINDO PREPARO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	85,35	526,77	44.959,81

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.03.01.002 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: ANAFUÉ NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE

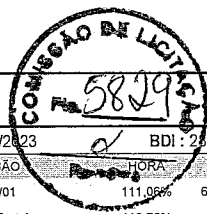
DESCRIÇÃO: ONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS

LOCAL: ANAFUÉ

CLIENTE: PM DE BOA VIAGEM-CE

DATA : 05/04/2023		BLI : 28,35%		
FONTE	VEICULAÇÃO	HOR	MES	REF
ORSE	2021/01	114,06%	69,78%	03/2021
SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.7	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - MURO						41.887,06
3.7.1	96619	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5 CM - FUNDO DE VALA	SINAPI	M2	51,41	29,67	1.525,33
3.7.2	94968	CONCRETO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 7CM, COM IMPERMEABILIZANTE - ENTRE BALDRAMES	SINAPI	M3	0,57	365,68	208,43
3.7.3	96534	FÓRMA DE MADEIRA EM MADEIRA SERRADA PARA FUNDAÇÕES COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	205,65	80,62	16.579,50
3.7.4	96545	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D=8 MM, INCLUSO FOENECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	549,73	18,67	10.263,45
3.7.5	92915	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 D=5 MM, INCLUSO FOENECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	266,85	19,44	5.187,56
3.7.6	96557	CONCRETO BOMBEADO FCK=30MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	15,42	526,77	8.122,79
3.8	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - RESERVATÓRIO						9.827,94
3.8.1	96619	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5 CM - FUNDO DE VALA	SINAPI	M2	7,65	29,67	226,97
3.8.2	96534	FÓRMA DE MADEIRA EM MADEIRA SERRADA PARA FUNDAÇÕES COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	45,89	80,62	3.699,65
3.8.3	96544	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D=6,3 MM, INCLUSO FOENECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	2,92	19,74	57,64
3.8.4	96545	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D=8 MM, INCLUSO FOENECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	5,49	18,67	102,49
3.8.5	96546	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D=10 MM, INCLUSO FOENECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	132,28	16,78	2.219,65
3.8.6	96547	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D=12,5 MM, INCLUSO FOENECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	22,53	14,18	319,47
3.8.7	92915	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 D=5 MM, INCLUSO FOENECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	40,34	19,44	784,20
3.8.8	96557	CONCRETO BOMBEADO FCK=30MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	4,59	526,77	2.417,87
3.9	CONCRETO ARMADO - RADIER - RESERVATÓRIO						9.169,83
3.9.1	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	25,01	111,99	2.800,86
3.9.2	96545	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D=8 MM, INCLUSO FOENECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	266,49	18,67	4.975,36
3.9.3	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 15 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	SINAPI	M3	2,87	485,58	1.393,61
3.10	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - METALICAS						1.909,65
3.10.1	96619	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5 CM - FUNDO DE VALA	SINAPI	M2	1,60	29,67	47,47
3.10.2	96534	FÓRMA DE MADEIRA EM MADEIRA SERRADA PARA FUNDAÇÕES COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	9,60	80,62	773,95
3.10.3	96546	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D=10 MM, INCLUSO FOENECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	22,46	16,78	376,87
3.10.4	92915	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 D=5 MM, INCLUSO FOENECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	10,58	19,44	205,67
3.10.5	96557	CONCRETO BOMBEADO FCK=30MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	0,96	526,77	505,69
4	SUPERESTRUTURA						1.661.142,95
4.1	CONCRETO ARMADO - PILARES						209.235,25
4.1.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	1.134,14	33,08	37.517,35
4.1.2	96544	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D=6,3 MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	22,25	19,74	439,21
4.1.3	96546	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D=10 MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	2.617,21	16,78	43.916,78
4.1.4	96547	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D=12,5 MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	1.561,54	14,18	22.142,63
4.1.5	96548	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D=16 MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	1.678,17	13,52	22.688,85
4.1.6	96549	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D=20 MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	126,75	15,22	1.929,13
4.1.7	92915	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 D=5,0 MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	1.986,78	19,44	38.623,00
4.1.8	96557	CONCRETO BOMBEADO FCK=30MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	79,69	526,77	41.978,30
4.2	CONCRETO ARMADO - PILARES - MURO						20.328,58
4.2.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	115,71	33,08	3.827,68
4.2.2	96546	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D=10 MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	624,40	16,78	10.477,43



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<p>CONSTRUTORA PLATÔ LTDA CNPJ: 15.415.880/0001-35</p>	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.03.01.002 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: ANAFUÉ NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	DATA :	05/04/2023	BDI :	23,35%	
	DESCRIÇÃO:	ONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	ANAFUÉ	ORSE	2021/01	111,00%	69,78%	03/2021
	CLIENTE:	PM DE BOA VIAGEM-CE	SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%		11/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO			05/2021	
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.2.3	92915	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 D=5,0 MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	156,75	19,44	3.047,22
4.2.4	96557	CONCRETO BOMBEADO FCK=30MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	5,65	526,77	2.976,25
4.3	CONCRETO ARMADO - PILARES E VIGAS - RESERVATÓRIO						2.973,35
4.3.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	16,00	33,08	529,28
4.3.2	96546	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D=10 MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	79,45	16,78	1.333,17
4.3.3	92915	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 D=5,0 MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	27,61	19,44	536,73
4.3.4	96557	CONCRETO BOMBEADO FCK=30MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	1,09	526,77	574,17
4.4	CONCRETO ARMADO - VIGAS						310.323,60
4.4.1	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	1.515,88	59,04	89.497,55
4.4.2	96544	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D=6,3 MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	342,25	19,74	6.756,01
4.4.3	96545	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D=8 MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	1.414,39	18,67	26.406,66
4.4.4	96546	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D=10 MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	2.127,16	16,78	35.693,74
4.4.5	96547	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D=12,5 MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	2.197,08	14,18	31.154,59
4.4.6	96548	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D=16 MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	1.145,38	13,52	15.485,53
4.4.7	96549	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D=20 MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	343,42	15,22	5.226,85
4.4.8	92915	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 D=5,0 MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	2.107,11	19,44	40.962,21
4.4.9	96557	CONCRETO BOMBEADO FCK=30MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	112,27	526,77	59.140,46
4.5	CONCRETO ARMADO - VIGAS - MURO						121.269,71
4.5.1	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	1.095,93	59,04	64.703,70
4.5.2	96545	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D=8 MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	525,94	18,67	9.819,29
4.5.3	96546	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D=10 MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	41,74	16,78	700,39
4.5.4	96547	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D=12,5 MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	3,47	14,18	49,20
4.5.5	92915	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 D=5,0 MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	259,57	19,44	5.046,04
4.5.6	96557	CONCRETO BOMBEADO FCK=30MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	77,74	526,77	40.951,09
4.6	CONCRETO ARMADO PARA VERGAS						9.628,85
4.6.1	93184	VERGA E CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, SEÇÃO 10X10CM	SINAPI	M	287,00	33,55	9.628,85
4.7	CONCRETO ARMADO - PISO PARA QUADRA						50.179,74
4.7.1	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	5,04	59,04	297,56
4.7.2	C2862	LASTRO DE BRITA COMPACTADA, ESPESSURA 5CM	SEINFRA	M3	20,80	151,79	3.157,23
4.7.3	C1631	LONA PLÁSTICA EM LAJE DE PISO DA QUADRA, ESPESSURA 150 MICRAS	SEINFRA	M2	416,00	11,56	4.808,96
4.7.4	97088	ARMAÇÃO EMM TELA DE AÇO Q-92 #15CM, INCLUSO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	615,68	16,27	10.017,11
4.7.5	101747	PISO EM CONCRETO 25 MPA USINADO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE A BASE DE POLIURETANO (DIMENSÕES 1X1M, JUNTAS DE DILATAÇÃO)	SINAPI	M2	416,00	76,68	31.898,88
4.8	CONCRETO ARMADO - LAJE						12.375,14
4.8.1	92538	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	150,29	18,53	2.784,87
4.8.2	92769	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D=6,3 MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	41,98	16,71	701,48
4.8.3	92768	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 D=5,0 MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	168,08	16,72	2.810,29
4.8.4	96558	CONCRETO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	11,39	533,57	6.078,50
4.9	CONCRETO ARMADO - LAJE - MURO						990,40

Handwritten signatures and marks at the bottom right of the page.