



M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA - EPP  
RUA JOAO GALDINO VASCONCELOS, 228 - CENTRO - URUBURETAMA - CE - CEP: 62.650-000

CNPJ: 29.326.036/0001-41

FONE: ( 85) 998048405 / E-MAIL: mlentretenimentos@outlook.com

INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 432876

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Fl. 1450

RUBRICA M

## CARTA PROPOSTA

Ilmo, Sr,

PRESIDENTE DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO E PREGÃO DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE

REF: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº SE-CE-005/2024

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00008.20240607/0001-40

DATA DE ABERTURA: 09/07/2024

HORÁRIO DE ABERTURA: 08:00

BANCO: BRADESCO AG: 1351 c/c: 34106-1

PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME O EDITAL.

Prezados (as) Senhores (as),

Por intermédio do representante legal que esta subscreve, após ter analisado minuciosamente todo o conteúdo do Edital apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução do objeto deste Edital e seus anexos e ter tomado conhecimento do local e de todas as condições e obrigações para a execução do objeto, PROPÕE executar o objeto licitado sob sua integral responsabilidade com PRAZO da PRAZO DE EXECUÇÃO 12 (Doze) Meses e VALIDADE DA PROPOSTA de 60 (sessenta) dias Já computado o BDI, conforme detalhamento abaixo:

LOTE	ESPECIFICAÇÃO	TOTAL
01	CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO DE 12 SALAS DE AULA COM QUADRA PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NO BAIRRO DO CARACARÁ, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	R\$ 4.515.735,13 (Quatro milhões quinhentos e quinze mil setecentos e trinta e cinco reais e treze centavos)
	VALOR TOTAL	R\$ 4.515.735,13 (Quatro milhões quinhentos e quinze mil setecentos e trinta e cinco reais e treze centavos)

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 4.515.735,13 (Quatro milhões quinhentos e quinze mil setecentos e trinta e cinco reais e treze centavos).

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 da responsável legal da empresa para assinatura do contrato a sócio proprietário Sr. CARL HENRIQUE BASTOS EVARISTO, CNH (Carteira Nacional de Habilitação) nº 05323510120 DETRAN-CE, Carteira de Identidade nº 2003014098380 SSP-CE, expedida em 19/05/2003, Órgão Expedidor SSPCE e CPF nº 035.593.843-03, como representante legal da empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data do primeiro dia seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o artigo 110 e parágrafo único da lei nº 8.666/93 e alterações.

PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: CONFORME O EDITAL

A licitante declara Sob as penalidades cabíveis, que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que porventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais de que todas as cotações a serem apresentadas para a prestação dos serviços objeto do presente edital estarão inclusos todos os custos diretos e indiretos que incidam sobre a realização dos serviços, como materiais, locação, manutenção geral dos equipamentos; instalação e transporte dos equipamentos; estadia e refeições de funcionários; impostos, frete, taxas; encargos previdenciários e trabalhistas; despesa administrativa, custo horário de utilização de equipamentos, seguros, tributos, seguros, deslocamento de pessoa, incluindo os de danos contra terceiros; sobre o fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro.



M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA - EPP  
 RUA JOAO GALDINO VASCONCELOS, 228 - CENTRO - URUBURETAMA - CE - CEP: 62.650-000

CNPJ: 29.326.036/0001-41

FONE: ( 85 ) 998048405 / E-MAIL: mlentretenimentos@outlook.com

INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 432876

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 1457

outros que incidam sobre a realização dos serviços e não poderão ultrapassar o valor previsto no presente instrumento convocatório.

A licitante declara sob as penalidades cabíveis, que temos o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I - projeto básico/ termo de referência deste edital.

A licitante declara sob as penalidades cabíveis, que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme a exigência do edital e contratual, e que serão iniciadas dentro dos prazos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

A licitante declara sob as penalidades cabíveis, que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação e seus anexos.

Nossas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

Uruburetama-Ce, 06 de AGOSTO de 2022

EDUARDO RIQUE GONDIM:04355114325  
 435511432  
 5

Assinado de forma digital por EDUARDO RIQUE GONDIM:04355114325  
 Dados: 2024.08.06 14:44:19 -03'00'  
 Responsável Técnico - Engenheiro Civil  
 Nome: EDUARDO RIQUE GONDIM  
 CREA-CE Nº 55271/D E RNP N° 061.396598-1  
 Especialidade: ENGENHEIRO CIVIL

M L ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA:29326036000141  
 141

Assinado de forma digital por M L ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA:29326036000141  
 Dados: 2024.08.06 14:44:39 -03'00'  
 M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA - EPP  
 CNPJ: 29.326.036/0001-41  
 CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO  
 CPF: 035.593.843-03  
 (Socio Proprietário)

ENTRETENIMENTO ASSESSORIA E SERVIÇOS



M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA - EPP  
RUA JOAO GALDINO VASCONCELOS, 228 - CENTRO - URUBURETAMA - CE - CEP: 62.650-000

CNPJ: 29.326.036/0001-41

FONE: ( 85) 998048405 / E-MAIL: [mlentretenimentos@outlook.com](mailto:mlentretenimentos@outlook.com)

INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 432876

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

RUBRICA

1452

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE  
REF: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº SE-CE-005/2024  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00008.20240607/0001-40

OBJETO: CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO DE 12 SALAS DE AULA COM QUADRA PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NO BAIRRO DO CARACARÁ, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.

## FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

NOME: CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO  
NACIONALIDADE: BRASILEIRA  
ESTADO CIVIL: CASADO  
PROFISSÃO: EMPRESARIO  
CNH/CE: Nº 05323510120 DETRAN-CE  
CPF: Nº 035.593.843-03  
DOMICILIO: Rua João da Cruz Meneses, nº 155, Centro  
CIDADE: URUBURETAMA  
UF: CEARA  
CEP: 62.650-000  
Fone: (85) 998048405  
e-mail: [mlentretenimentos@outlook.com](mailto:mlentretenimentos@outlook.com)

o que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

Uruburetama-Ce, 06 de AGOSTO de 2024

ML  
ENTRETENIMENTOS  
ASSESSORIA E  
SERVIÇOS  
LTDA:2932603600014  
00141

Assinado de forma  
digital por M L  
ENTRETENIMENTOS  
ASSESSORIA E  
SERVIÇOS  
LTDA:2932603600014  
Dados: 2024.08.06  
14:44:01 -03'00'

M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA - EPP  
CNPJ: 29.326.036/0001-41  
CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO  
CPF: 035.593.843-03  
(Sócio Proprietário)

ENTRETENIMENTO  
ASSESSORIA  
E SERVIÇOS

*[Handwritten signature and initials]*

# RESUMO DO ORÇAMENTO



<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO 12 SALAS DE AULA COM QUADRA PADRÃO FNDE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO DE 12 SALAS DE AULA COM QUADRA PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NO BAIRRO DO CARACARÁ, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA SDO01 - BAIRRO CARACARA, SENADOR POMPEU - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	SE-CE005/2024

<b>DATA :</b> 09/07/2024		<b>BDI :</b> 31,25%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
ORSE	2024/02	112,54%	70,11%	04/2024
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%	03/2024
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSAO DE LICITACA  
 FL 1453  
 RUBRICA PREÇO TOTAL m %

CÓDIGO	DESCRIÇÃO		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	19.284,50	0,56
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	86.718,01	2,52
3	FUNDAÇÕES	52.429,83	1,52
4	SUPERESTRUTURA	211.651,01	6,15
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)	92.788,76	2,70
6	ESQUADRIAS	248.857,53	7,23
7	SISTEMA DE COBERTURA	616.843,16	17,93
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	28.159,72	0,82
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	321.748,86	9,35
10	SISTEMAS DE PISOS	424.898,56	12,35
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	101.981,79	2,96
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	82.443,12	2,40
13	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	135.134,25	3,93
14	LOUÇAS, ACESSORIOS E METAIS	34.616,67	1,01
15	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	3.461,49	0,10
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	5.139,91	0,15
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V	205.174,87	5,96
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	99.111,62	2,88
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	85.356,79	2,48
20	SERVIÇOS FINAIS	13.067,57	0,38
21	SERVIÇOS PRELIMINARES - QUADRA	6.528,45	0,19
22	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES - QUADRA	10.869,02	0,32
23	FUNDAÇÕES - QUADRA	21.311,93	0,62
24	SUPERESTRUTURA - QUADRA	88.774,71	2,58
25	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL - QUADRA	66.872,27	1,94
26	SISTEMAS DE COBERTURA - QUADRA	248.065,99	7,21
27	IMPERMEABILIZAÇÃO - QUADRA	4.964,26	0,14
28	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS - QUADRA	37.750,27	1,10
29	PINTURA - QUADRA	33.619,86	0,98

Página:

# RESUMO DO ORÇAMENTO



<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO 12 SALAS DE AULA COM QUADRA PADRÃO FNDE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO DE 12 SALAS DE AULA COM QUADRA PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NO BAIRRO DO CARACARÁ, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA SDO01 - BAIRRO CARACARA, SENADOR POMPEU - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	SE-CE005/2024

DATA : 09/07/2024		BDI : 31,25%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2024/02	112,54%	70,11%	04/2024
SEINFRA	02R.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FI \_\_\_\_\_ 1454  
RUBRICA \_\_\_\_\_ M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
		11.446,84	0,33
30	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V - QUADRA	17.226,64	0,50
31	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) -	11.520,52	0,33
32	SERVIÇOS COMPLEMENTARES - QUADRA	12.741,32	0,37
33	SERVIÇOS FINAIS - QUADRA	1.075.175,03	31,25
34	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)		
		VALOR BDI TOTAL:	1.075.175,03
		VALOR ORÇAMENTO:	3.440.560,10
		VALOR TOTAL:	4.515.735,13

Quatro Milhões Quinhentos e Quinze Mil Setecentos e Trinta e Cinco reais e Treze centavos

M L  
ENTRETENIMENTOS  
ASSESSORIA E  
SERVIÇOS  
LTDA:2932603600141  
00141

Assinado de forma digital por M L ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA:2932603600141  
Dados: 2024.08.06 14:43:52 -03'00'

M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA - EPP  
CNPJ: 29.326.036/0001-41

CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO  
CPF:035.593.843-03  
(Sócio Proprietário)

EDUARDO RIQUE  
GONDIM:043551  
14325

Assinado de forma digital por EDUARDO RIQUE GONDIM:04355114325  
Dados: 2024.08.06 14:46:07 -03'00'

Responsável Técnico - Engenheiro Civil  
Nome: EDUARDO RIQUE GONDIM  
CREA-CE Nº 55271/D E RNP Nº 061396598-1  
Especialidade: ENGENHEIRO CIVIL

M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA - EPP  
CNPJ nº 29.326.036/0001-41  
endereço: Rua Joao Galdino Vasconcelos nº 228  
Bairro Centro Uruburetama - Ceará  
CEP 62.650-000  
inscrição municipal 42432876  
e-mail: mlentretenimentos@outlook.com

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO 12 SALAS DE AULA COM QUADRA PADRÃO FNDE	<b>DATA:</b> 09/07/2024	<b>BDI:</b> 31,25%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO DE 12 SALAS DE AULA COM QUADRA PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NO BAIRRO DO CARACARÁ, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	<b>ORSE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA SDO01 - BAIRRO CARACARA, SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	2024/02
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	SE-CE005/2024	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FI \_\_\_\_\_ 1455  
RUBRICA \_\_\_\_\_ M

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>19.284,50</b>
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	SINAPI	M2	10,00	221,52	2.215,20
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	29,03	6,62	192,18
1.3	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	8.000,00	0,38	3.040,00
1.4	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	M2	176,00	78,62	13.837,12
<b>2 MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES</b>							<b>86.718,01</b>
	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	SINAPI	M3	80,05	60,44	4.838,22
2.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	2,43	79,04	192,07
2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1.044,60	78,20	81.687,72
<b>3 FUNDAÇÕES</b>							<b>11.093,01</b>
<b>3.1 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES</b>							
3.1.1	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	37,43	117,79	4.408,88
3.1.2	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	85,40	16,47	1.406,54
3.1.3	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	38,40	14,49	556,42
3.1.4	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	24,07	15,86	381,75
3.1.5	96556	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	6,28	690,99	4.339,42
<b>3.2 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES</b>							<b>31.830,22</b>
3.2.1	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	266,39	59,90	15.956,76
2	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,05	12,09	0,60
3.2.3	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	441,42	10,75	4.745,27
3.2.4	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	17,18	9,25	158,91
3.2.5	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	35,33	7,51	265,33
3.2.6	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	238,95	13,64	3.259,23
3.2.7	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	15,83	470,25	7.444,00
<b>3.3 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BASE CAIXA D' AGUA</b>							<b>9.506,00</b>
3.3.1	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	5,60	69,36	388,00

Página \_\_\_\_\_

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO 12 SALAS DE AULA COM QUADRA PADRÃO FNDE	<b>DATA:</b> 09/07/2024	<b>BDI:</b> 31,25%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO DE 12 SALAS DE AULA COM QUADRA PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NO BAIRRO DO CARACARÁ, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA SDO01 - BAIRRO CARACARA, SENADOR POMPEU - CE	ORSE	2024/02
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	SE-CE005/2024	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FI \_\_\_\_\_ 1436  
RUBRICA \_\_\_\_\_ m

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.3.2	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	325,00	9,25	3.006,25
3.3.3	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	82,00	13,64	1.118,48
3.3.4	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	SINAPI	M3	3,92	495,34	1.941,73
3.3.5	100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF 01/2020 PA	SINAPI	M	63,00	48,44	3.051,72
<b>SUPERESTRUTURA</b>							<b>211.651,01</b>
<b>4.1</b>	<b>CONCRETO ARMADO - VIGAS</b>						<b>74.120,46</b>
4.1.1	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	656,34	56,04	36.781,29
4.1.2	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	1.116,12	9,47	10.569,66
4.1.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	468,01	8,34	3.903,20
4.1.4	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	65,06	6,93	450,87
4.1.5	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	554,35	11,18	6.197,63
4.1.6	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS	SINAPI	M3	37,61	431,21	16.217,81
<b>4.2</b>	<b>CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES</b>						<b>45.641,65</b>
4.2.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	350,04	40,56	14.197,62
2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	904,94	8,34	7.547,20
4.2.3	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	1.349,61	6,93	9.352,80
4.2.4	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	26,41	6,67	176,15
4.2.5	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	538,43	11,18	6.019,65
4.2.6	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS	SINAPI	M3	19,36	431,21	8.348,23
<b>4.3</b>	<b>CONCRETO ARMADO - LAJES DE FORRO</b>						<b>84.747,15</b>
4.3.1	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF 11/2020 PA	SINAPI	M2	703,88	120,40	84.747,15
<b>4.4</b>	<b>CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS</b>						<b>7.141,75</b>
4.4.1	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	259,70	27,50	7.141,75
<b>5</b>	<b>SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)</b>						<b>92.788,76</b>

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO 12 SALAS DE AULA COM QUADRA PADRÃO FNDE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO DE 12 SALAS DE AULA COM QUADRA PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NO BAIRRO DO CARACARÁ, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA SDO01 - BAIRRO CARACARA, SENADOR POMPEU - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	SE-CE005/2024

<b>DATA :</b> 09/07/2024		<b>BDI :</b> 31,25%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
ORSE	2024/02	112,54%	70,11%	04/2024
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FI \_\_\_\_\_ 1458

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>5.1</b>	<b>ELEMENTOS VAZADOS</b>						<b>4.304,00</b>
5.1.1	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	SINAPI	M2	24,72	174,11	4.304,00
<b>5.2</b>	<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>						<b>88.484,76</b>
5.2.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	SINAPI	M2	906,26	71,74	65.015,09
5.2.2	103350	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	SINAPI	M2	7,29	137,49	1.002,30
5.2.3	93203	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF 03/2016	SINAPI	M	436,93	11,83	5.168,88
5.2.4	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	47,41	364,87	17.298,49
<b>6</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>248.857,53</b>
<b>6.1</b>	<b>PORTAS DE MADEIRA</b>						<b>35.406,51</b>
6.1.1	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	18,00	807,47	14.534,46
6.1.2	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	7,00	756,57	5.295,99
6.1.3	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	8,00	756,57	6.052,56
6.1.4	CP-PM4	KIT DE PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO BRANCO, 60X160, ITENS INCLUSOS - BATENTE E DOBRADIÇAS -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	16,00	413,28	6.612,48
6.1.5	CP-PM5	KIT DE PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO BRANCO, 80X160, ITENS INCLUSOS - BATENTE E DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	6,00	485,17	2.911,02
<b>6.2</b>	<b>FERRAGENS E ACESSÓRIOS</b>						<b>6.795,87</b>
6.2.1	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	14,00	267,23	3.741,22
6.2.2	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF 12/2019	SINAPI	UN	22,00	64,69	1.423,18
6.2.3	C1970	CHAPA METÁLICA EM ALUMÍNIO (80X40), E: 1MM PARA PORTAS	Composições Próprias	M2	8,32	196,09	1.631,47
<b>6.3</b>	<b>PORTAS DE ALUMÍNIO</b>						<b>8.329,44</b>
6.3.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	7,35	514,06	3.778,34
6.3.2	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	2,00	859,61	1.719,22
6.3.3	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	2,00	1.415,94	2.831,88
<b>6.4</b>	<b>JANELAS DE ALUMÍNIO</b>						<b>147.706,92</b>



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO 12 SALAS DE AULA COM QUADRA PADRÃO FNDE	<b>DATA :</b> 09/07/2024	<b>BDI :</b> 31,25%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO DE 12 SALAS DE AULA COM QUADRA PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NO BAIRRO DO CARACARÁ, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA SDO01 - BAIRRO CARACARA, SENADOR POMPEU - CE	ORSE	2024/02	112,54%	70,11%	04/2024
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	SE-CE005/2024	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

OMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FI \_\_\_\_\_  
RUBRICA \_\_\_\_\_  
1458  
m

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.4.1	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	4,05	645,22	2.613,14
6.4.2	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	3,60	645,22	2.322,79
6.4.3	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	7,70	645,22	4.968,19
6.4.4	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	7,70	334,30	2.574,11
6.4.5	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	8,40	645,22	5.419,85
6.4.6	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	10,35	645,22	6.678,03
6.4.7	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	77,00	645,22	49.681,94
6.4.8	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	1,80	334,30	601,74
6.4.9	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	2,64	470,81	1.242,94
6.4.10	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	2,10	334,30	702,03
6.4.11	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	207,90	334,30	69.500,97
6.4.12	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	1,87	645,22	1.206,56
6.4.13	COMP-08762932	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE NYLON TIPO MOSQUETEIRO COR CINZA	Composições Próprias	M2	4,20	46,34	194,63
<b>6.5</b>	<b>PORTÕES METÁLICOS</b>						
6.5.1	CP-PT01	PORTÃO DE ABRIR 2,05X1,80, EM GRADIL METÁLICO CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	Composições Próprias	M2	3,69	444,10	1.638,73
6.5.2	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	3,51	514,06	1.804,35
6.5.3	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	3,90	514,06	2.004,83
6.5.4	CP-PT4	PORTÃO DE ABRIR 1,20X1,80, EM GRADIL METÁLICO CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	Composições Próprias	M2	2,16	414,82	896,01
6.5.5	CP-PT5	PORTÃO DE CORRER 3,00X1,80, EM GRADIL METÁLICO CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	Composições Próprias	M2	5,40	706,16	3.813,26
<b>6.6</b>	<b>GRADIL METÁLICO</b>						
						<b>10.157,18</b>	
						<b>37.500,97</b>	

9

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO 12 SALAS DE AULA COM QUADRA PADRÃO FNDE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO DE 12 SALAS DE AULA COM QUADRA PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NO BAIRRO DO CARACARÁ, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA SDO01 - BAIRRO CARACARA, SENADOR POMPEU - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	SE-CE005/2024

<b>DATA :</b> 09/07/2024		<b>BDI :</b> 31,25%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
ORSE	2024/02	112,54%	70,11%	04/2024
SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fl. 1459  
RUBRICA m

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.6.1	C0035	GRADIL METÁLICO COM TELA DE ARAME RETANGULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M2	129,10	290,48	37.500,97
<b>6.7</b>	<b>VIDROS</b>						
6.7.1	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	8,00	370,08	2.960,64
<b>7</b>	<b>SISTEMA DE COBERTURA</b>						
7.1	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	KG	37.303,94	14,01	522.628,20
7.2	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	358,88	49,62	17.807,63
7.3	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,34	49,62	66,49
7.4	94441	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	2.803,59	24,80	69.529,03
7.5	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	82,60	35,09	2.898,43
7.6	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	209,72	18,66	3.913,38
<b>8</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						
8.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023	SINAPI	M2	779,40	36,13	28.159,72
<b>9</b>	<b>REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS</b>						
9.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	SINAPI	M2	2.271,08	4,11	9.334,14
9.2	87881	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	SINAPI	M2	1.228,95	5,46	6.710,07
9.3	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF 08/2022	SINAPI	M2	3.704,17	33,09	122.570,99
9.4	87543	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	2.739,33	25,24	69.140,69
9.5	87543	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	1.379,84	25,24	34.827,16
9.6	C0157	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. C/IMPERMEAB. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	1,18	579,76	684,12
9.7	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	SINAPI	M2	990,77	52,20	51.718,19
9.8	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	SINAPI	M2	14,07	50,69	713,21
9.9	C1897	PEÇA DE MADEIRA BOLEADA NAS QUINAS FIXADAS EM PAREDES	SEINFRA	M	558,42	46,65	26.050,29
<b>10</b>	<b>SISTEMAS DE PISOS</b>						
<b>10.1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>						
							<b>277.592,77</b>

Página: 7

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO 12 SALAS DE AULA COM QUADRA PADRÃO FNDE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO DE 12 SALAS DE AULA COM QUADRA PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NO BAIRRO DO CARACARA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA SDO01 - BAIRRO CARACARA, SENADOR POMPEU - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	SE-CE005/2024

<b>DATA :</b> 09/07/2024		<b>BDI :</b> 31,25%		
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
ORSE	2024/02	112,54%	70,11%	04/2024
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITACA  
FI 1460  
RUBRICA M

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.1.1	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF 07/2021	SINAPI	M2	2.175,56	31,79	69.161,05
10.1.2	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	SINAPI	M2	2.208,21	29,91	66.047,56
10.1.3	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 02/2023 PE	SINAPI	M2	178,45	36,21	6.461,67
10.1.4	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 02/2023 PE	SINAPI	M2	993,79	36,21	35.985,14
10.1.5	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	131,94	165,68	21.859,82
10.1.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	5,58	115,50	644,49
10.1.7	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF 06/2022	SINAPI	M2	1.035,97	72,67	75.283,94
10.1.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	30,90	69,55	2.149,10
<b>10.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>						<b>147.305,79</b>
10.2.1	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 08/2022	SINAPI	M2	546,04	78,75	43.000,65
10.2.2	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 08/2022	SINAPI	M2	63,05	78,75	4.965,19
10.2.3	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF 01/2024	SINAPI	M	241,96	26,95	6.520,82
10.2.4	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	16,38	114,34	1.872,89
10.2.5	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022	SINAPI	M2	1.707,59	53,26	90.946,24
<b>11</b>	<b>PINTURAS E ACABAMENTOS</b>						<b>101.981,79</b>
11.1	96132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF 05/2017	SINAPI	M2	1.321,54	14,85	19.624,87
11.2	96132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF 05/2017	SINAPI	M2	1.531,13	14,85	22.737,28
11.3	88489	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	4.060,78	9,27	37.643,43
11.4	88488	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	1.531,13	11,40	17.454,88
11.5	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	55,84	14,19	792,33
11.6	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	SINAPI	M2	21,60	21,75	469,80
11.7	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	229,68	14,19	3.259,12
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>						<b>82.443,33</b>

M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVICOS LTDA – EPP  
 CNPJ nº 29.326.036/0001-41  
 endereço: Rua Joao Galdino Vasconcelos nº 228  
 Bairro Centro Uruburetama – Ceará  
 CEP 62.650-000  
 inscrição municipal 42432876  
 e-mail: mlentretenimentos@outlook.com

Página

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI : 31,25%

DATA : 09/07/2024

<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO 12 SALAS DE AULA COM QUADRA PADRÃO FNDE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO DE 12 SALAS DE AULA COM QUADRA PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NO BAIRRO DO CARACARÁ, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA SDO01 - BAIRRO CARACARA, SENADOR POMPEU - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	SE-CE005/2024

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2024/02	112,54%	70,11%	04/2024
SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FI \_\_\_\_\_ 1461

RUBRICA \_\_\_\_\_ M



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.1	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	104,00	8,77	912,08
12.2	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	94,30	3,82	360,23
12.3	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	20,20	7,46	150,69
12.4	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	88,00	12,56	1.105,28
12.5	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	80,35	19,97	1.604,59
	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	79,30	32,33	2.563,77
12.7	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	56,00	5,42	303,52
12.8	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	38,00	7,65	290,70
12.9	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	40,40	8,00	323,20
12.10	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	4,00	9,84	39,36
12.11	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	3,00	9,87	29,61
12.12	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	15,00	10,84	162,60
12.13	89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	4,00	70,01	280,04
12.14	89400	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	5,00	15,75	78,75
12.15	89624	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	1,00	13,20	13,20
12.16	89624	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	13,20	26,40
12.17	89627	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	5,00	14,67	73,35
12.18	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	1,00	42,29	42,29
12.19	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	9,00	42,29	380,61
12.20	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	17,00	10,94	185,98
12.21	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	4,00	16,78	67,12
12.22	89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	1,00	55,42	55,42
12.23	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	32,00	74,59	2.386,88
12.24	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	9,00	63,05	567,45

M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVICOS LTDA – EPP  
 CNPJ nº 29.326.036/0001-41  
 endereço: Rua Joao Galdino Vasconcelos nº 228  
 Bairro Centro Urbubretama – Ceará  
 CEP 62.650-000  
 inscrição municipal 42432876  
 e-mail: mientretenimentos@outlook.com

Página \_\_\_\_\_

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO 12 SALAS DE AULA COM QUADRA PADRÃO FNDE	<b>DATA:</b> 09/07/2024	<b>BDI:</b> 31,25%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO DE 12 SALAS DE AULA COM QUADRA PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NO BAIRRO DO CARACARÁ, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA SDO01 - BAIRRO CARACARA, SENADOR POMPEU - CE	ORSE	2024/02
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	SE-CE005/2024	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FI \_\_\_\_\_  
RUBRICA \_\_\_\_\_

1462

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.25	CPU-MERCADO	CAIXA DÁGUA METÁLICA COMPLETA DE 15.000L, CONFORME PROJETO	Composições Próprias	UN	1,00	35.220,00	35.220,00
12.26	-CPU-MERCADO	CAIXA DÁGUA ENTERRADA DE CONCRETO 15.000L, CONFORME PROJETO	Composições Próprias	UN	1,00	35.220,00	35.220,00
							<b>135.134,25</b>
<b>13</b>	<b>INSTALAÇÃO SANITÁRIA</b>						
13.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	83,60	17,55	1.467,18
13.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	63,20	21,59	1.364,49
13.3	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	76,00	26,70	2.029,20
13.4	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	252,88	30,07	7.604,10
13.5	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	53,00	40,57	2.150,21
13.6	90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	SINAPI	M	45,00	95,31	4.288,95
13.7	90697	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	SINAPI	M	33,00	147,45	4.865,85
13.8	90698	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	SINAPI	M	60,00	224,89	13.493,40
13.9	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	16,00	8,30	132,80
13.10	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	8,00	12,81	102,48
13.11	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	1,00	18,72	18,72
12	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	53,00	8,16	432,48
13.13	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	26,00	7,71	200,46
13.14	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	1,00	18,09	18,09
13.15	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	11,00	21,90	240,90
13.16	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	2,00	11,71	23,42
13.17	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	14,00	20,91	292,74
13.18	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	3,00	31,25	93,75

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO 12 SALAS DE AULA COM QUADRA PADRÃO FNDE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO DE 12 SALAS DE AULA COM QUADRA PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NO BAIRRO DO CARACARÁ, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA SDO01 - BAIRRO CARACARA, SENADOR POMPEU - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	SE-CE005/2024

<b>DATA :</b> 09/07/2024		<b>BDI :</b> 31,25%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
ORSE	2024/02	112,54%	70,11%	04/2024
SEINFRA	02R.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FI \_\_\_\_\_ 1463  
RUBRICA \_\_\_\_\_

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.19	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	1,00	20,91	20,91
13.20	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	16,00	31,25	500,00
13.21	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	13,00	38,89	505,57
13.22	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	3,00	38,89	116,67
13.23	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	8,00	38,89	311,12
13.24	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	7,00	38,76	271,32
13.25	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	10,00	79,57	795,70
13.26	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	636,51	1.909,53
13.27	C0608	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	7,00	831,94	5.823,58
13.28	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	25,00	14,90	372,50
13.29	C4622	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	2,00	13,60	27,20
13.30	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	41,00	414,13	16.979,33
13.31	98109	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	656,83	656,83
13.32	98100	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	SINAPI	UN	3,00	4.722,40	14.167,20
13.33	98071	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	10.999,45	10.999,45
13.34	C4026	CAÑALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	SEINFRA	M	254,20	168,60	42.858,12
<b>14</b>	<b>LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS</b>						<b>34.616,67</b>
14.1	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	55,80	446,40
14.2	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	SINAPI	UN	11,00	226,49	2.491,39
14.3	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	11,00	333,76	3.671,36
14.4	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	8,00	364,63	2.917,04
14.5	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	568,63	3.411,78

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO 12 SALAS DE AULA COM QUADRA PADRÃO FNDE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO DE 12 SALAS DE AULA COM QUADRA PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NO BAIRRO DO CARACARÁ, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA SDO01 - BAIRRO CARACARA, SENADOR POMPEU - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	SE-CE005/2024

<b>DATA:</b> 09/07/2024		<b>BDI:</b> 31,25%		
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
ORSE	2024/02	112,54%	70,11%	04/2024
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FI \_\_\_\_\_ 1464

RUBRICA \_\_\_\_\_ M

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.6	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	111,88	223,76
14.7	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	22,00	109,46	2.408,12
14.8	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	26,00	48,53	1.261,78
14.9	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	3,00	23,02	69,06
14.10	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	18,00	294,15	5.294,70
14.11	100864	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	562,62	1.125,24
14.12	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	16,00	48,42	774,72
14.13	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	20,00	43,59	871,80
14.14	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	661,40	661,40
14.15	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	8,00	358,78	2.870,24
14.16	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	10,00	84,29	842,90
14.17	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	5,00	358,78	1.793,90
14.18	C2507	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	141,90	283,80
14.19	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	9,00	75,30	677,70
14.20	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	17,58	105,48
14.21	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	111,88	223,76
14.22	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	911,01	1.822,02
14.23	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	16,00	23,02	368,32
<b>15 INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL</b>							<b>3.461,49</b>
15.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	0,16	514,06	82,25
15.2	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	M	2,04	30,95	63,14
15.3	92693	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	12,38	12,38
15.4	CPU-	Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)	Composições Próprias	UN	4,00	502,70	2.010,80
15.5	C1250	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	SEINFRA	M	2,04	16,40	33,46
15.6	S08708	Caixa com regulador 1º estágio (instalação gás)	ORSE	un	1,00	287,03	287,03
15.7	S07835	Caixa com regulador 2º estágio (instalação gás)	ORSE	un	1,00	312,68	312,68

1464

M

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO 12 SALAS DE AULA COM QUADRA PADRÃO FNDE	<b>DATA:</b> 09/07/2024	<b>BDI:</b> 31,25%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO DE 12 SALAS DE AULA COM QUADRA PADRÃO FNDE. LOCALIZADO NO BAIRRO DO CARACARÁ, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA SDO01 - BAIRRO CARACARA, SENADOR POMPEU - CE	ORSE	2024/02
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	SE-CE005/2024	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			112,54%
			70,11%
			04/2024
			84,44%
			47,48%
			10/2023
			85,06%
			47,67%
			03/2024
			0,00%
			0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FI 1465  
RUBRICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.8	CP-77343768	INSTALAÇÃO BÁSICA PARA ABRIGO DE GÁS (CAPACIDADE 2 CILINDROS GLP DE 45 KG) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	609,79	609,79
15.9	00037558	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00	24,98	24,98
15.10	00037558	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00	24,98	24,98
<b>16</b>	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO</b>						<b>5.139,91</b>
16.1	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	SINAPI	UN	13,00	209,18	2.719,34
16.2	97599	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	13,00	15,45	200,85
16.3	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	49,00	21,34	1.045,66
16.4	00037558	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	47,00	24,98	1.174,06
<b>17</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V</b>						<b>205.174,87</b>
<b>17.1</b>	<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>						<b>4.653,49</b>
17.1.1	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	4,00	160,83	643,32
17.1.2	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	253,14	253,14
17.1.3	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	253,14	506,28
17.1.4	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	323,13	646,26
17.1.5	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	323,13	323,13
17.1.6	100560	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	1,00	76,67	76,67
17.1.7	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	85,46	85,46
17.1.8	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	19,00	8,01	152,19
17.1.9	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	31,00	9,08	281,48
17.1.10	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	14,00	52,06	728,84
17.1.11	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	18,00	9,08	163,44
17.1.12	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	6,00	66,63	399,78
17.1.13	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	393,50	393,50
<b>17.2</b>	<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>						<b>65.223,26</b>
17.2.1	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	306,00	15,93	4.874,58
17.2.2	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	1.210,52	17,74	21.474,62

M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA – EPP  
 CNPJ nº 29.326.036/0001-41  
 endereço: Rua Joao Galdino Vasconcelos nº 228  
 Bairro Centro Uruburetama – Ceará  
 CEP 62.650-000  
 inscrição municipal 42432876  
 e-mail: mlentretenimentos@outlook.com

Página: 1



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO 12 SALAS DE AULA COM QUADRA PADRÃO FNDE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO DE 12 SALAS DE AULA COM QUADRA PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NO BAIRRO DO CARACARÁ, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA SDO01 - BAIRRO CARACARA, SENADOR POMPEU - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	SE-CE005/2024

<b>DATA:</b> 09/07/2024		<b>BDI:</b> 31,25%		
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
ORSE	2024/02	112,54%	70,11%	04/2024
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FI 1466

RUBRICA M

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
17.2.3	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	282,32	13,50	3.811,32
17.2.4	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	182,15	13,50	2.459,03
17.2.5	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	285,50	12,30	3.511,65
17.2.6	93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	115,15	24,05	2.769,36
17.2.7	C1163	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (25X25)mm	SEINFRA	M	26,70	41,33	1.103,51
17.2.8	C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	SEINFRA	M	235,15	46,79	11.002,67
17.2.9	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPAS E DRENO BRITA	Composições Próprias	UN	20,00	185,17	3.703,40
17.2.10	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	12,00	28,38	340,56
17.2.11	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	185,00	9,45	1.748,25
17.2.12	92865	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	155,00	12,18	1.887,90
17.2.13	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	SINAPI	UN	163,00	17,31	2.821,53
17.2.14	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	47,00	79,04	3.714,88
<b>17.3</b>	<b>CABOS E FIOS (CONDUTORES)</b>						
17.3.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	5.077,00	3,15	15.992,55
17.3.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	411,00	4,79	1.968,69
17.3.3	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	782,00	6,65	5.200,30
17.3.4	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	326,00	11,71	3.817,46
17.3.5	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	285,00	50,47	14.383,95
17.3.6	98281	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	M	52,60	7,55	397,10
17.3.7	C0560	CABO TELEFÔNICO CCE - 2	SEINFRA	M	53,60	9,36	501,70
17.3.8	C0544	CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS)	SEINFRA	M	288,90	12,04	3.478,36
<b>17.4</b>	<b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>						
17.4.1	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	187,00	29,66	5.546,42
17.4.2	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	9,00	31,25	281,25
17.4.3	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	44,00	40,19	1.768,36
17.4.4	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	3,00	40,19	120,57

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO 12 SALAS DE AULA COM QUADRA PADRÃO FNDE	<b>DATA:</b> 09/07/2024	<b>BDI:</b> 31,25%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO DE 12 SALAS DE AULA COM QUADRA PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NO BAIRRO DO CARACARÁ, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA SD001 - BAIRRO CARACARA, SENADOR POMPEU - CE	ORSE	2024/02
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	SE-CE005/2024	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FI \_\_\_\_\_ 1467  
RUBRICA \_\_\_\_\_ 4

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
17.4.5	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	19,00	24,99	474,81
17.4.6	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	6,00	37,92	227,52
17.4.7	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	2,00	50,86	101,72
17.4.8	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	31,00	30,48	944,88
17.4.9	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	3,00	48,90	146,70
17.4.10	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	2,00	42,54	85,08
17.4.11	C4371	ARANDELA BLINDADA, EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COM GRADE DE PROTEÇÃO E SUPORTE ARTICULADO, GLOBO EM VIDRO E SOQUETE E-27	SEINFRA	UN	82,00	259,59	21.286,38
17.4.12	783814	Conector de TV tipo F	Composições Próprias	UN	15,00	21,35	320,25
17.4.13	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	166,00	116,92	19.408,72
17.4.14	C1875	PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W	SEINFRA	UN	8,00	47,58	380,64
17.4.15	101653	LUMINÁRIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400 W E MISTA ATÉ 500 W, COM BRAÇO EM TUBO DE AÇO GALV 1", COMPRIMENTO DE 1,50 M. PARA POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE LÂMPADA E REATOR). AF 08/2020	SINAPI	UN	4,00	224,34	897,36
17.4.16	C4107	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	22,00	127,94	2.814,68
17.4.17	C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	4,00	321,06	1.284,24
17.4.18	C4958	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	40,00	738,92	29.556,80
17.4.19	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	110,00	35,56	3.911,60
<b>18</b>	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>						<b>99.111,62</b>
18.1	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	SINAPI	UN	1,00	102,44	102,44
18.2	C3478	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	40,00	10,37	414,80
18.3	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	SINAPI	UN	40,00	21,78	871,20
18.4	18526	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS	SEINFRA	UN	1,00	174,27	174,27
18.5	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	SINAPI	UN	40,00	58,20	2.328,00
18.6	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	SINAPI	M	920,00	51,09	47.002,80
18.7	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	SINAPI	M	711,00	65,00	46.215,00
18.8	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	39,00	40,63	1.584,57
18.9	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	34,00	12,31	418,54
<b>19</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>85.356,79</b>

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO 12 SALAS DE AULA COM QUADRA PADRÃO FNDE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO DE 12 SALAS DE AULA COM QUADRA PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NO BAIRRO DO CARACARÁ, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA SDO01 - BAIRRO CARACARA, SENADOR POMPEU - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	SE-CE005/2024

<b>DATA :</b> 09/07/2024		<b>BDI :</b> 31,25%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
ORSE	2024/02	112,54%	70,11%	04/2024
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	95,06%	47,67%	03/2024
Composições Proprietas	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FI 1468

RUBRICA M

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
							<b>62.166,27</b>
<b>19.1</b>	<b>GERAL</b>						
19.1.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	72,35	297,58	21.529,91
19.1.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	21,52	297,58	6.403,92
19.1.3	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	257,75	69,55	17.926,51
19.1.4	C1960	PORTA COMPENSADO P/ARMÁRIO SOB PIA	SEINFRA	M2	18,28	152,94	2.795,74
19.1.5	C2910	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	SEINFRA	M2	16,47	130,66	2.151,97
19.1.6	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	41,92	270,95	11.358,22
							<b>23.190,52</b>
<b>19.2</b>	<b>ESQUADRIA, PORTÃO E GRADIL METÁLICO</b>						
19.2.1	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	2,00	3.003,65	6.007,30
19.2.2	S11489	Fornecimento e instalação de brise metálico de alumínio, ref. B57, branco nieve 7000, da Hunter Douglas ou similar	ORSE	m2	57,00	301,46	17.183,22
							<b>13.067,57</b>
<b>20</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						
20.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	972,34	12,92	12.562,63
20.2	00010848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	SINAPI	UN	1,00	504,94	504,94
							<b>6.528,45</b>
<b>21</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES - QUADRA</b>						
21.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	986,17	6,62	6.528,45
							<b>10.869,02</b>
<b>22</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES - QUADRA</b>						
22.1	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF 08/2023	SINAPI	M3	167,40	60,44	10.117,66
22.2	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	60,69	1,16	70,40
22.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	SINAPI	M3	28,54	23,86	680,96
							<b>21.311,93</b>
<b>23</b>	<b>FUNDAÇÕES - QUADRA</b>						
<b>23.1</b>	<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES</b>						
23.1.1	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	SINAPI	M2	17,05	117,79	2.008,32
23.1.2	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	SINAPI	KG	53,20	16,47	876,20
23.1.3	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 01/2024	SINAPI	M2	12,87	15,86	204,12
23.1.4	96556	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	SINAPI	M3	3,22	690,99	2.224,99
							<b>15.998,30</b>
<b>23.2</b>	<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES</b>						
23.2.1	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	SINAPI	M2	137,40	59,90	8.230,26
23.2.2	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	211,73	10,75	2.276,10
23.2.3	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	6,45	7,51	48,44
23.2.4	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	90,18	13,64	1.230,06
23.2.5	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	SINAPI	M3	8,96	470,25	4.213,44

M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVICOS LTDA – EPP  
 CNPJ nº 29.326.036/0001-41  
 endereço: Rua Joao Galdino Vasconcelos nº 228  
 Bairro Centro Uruburetama – Ceará  
 CEP 62.650-000  
 inscrição municipal 42432876  
 e-mail: mlentretenimentos@outlook.com

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO 12 SALAS DE AULA COM QUADRA PADRÃO FNDE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO DE 12 SALAS DE AULA COM QUADRA PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NO BAIRRO DO CARACARÁ, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA SDO01 - BAIRRO CARACARA, SENADOR POMPEU - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	SE-CE005/2024

<b>DATA:</b> 09/07/2024		<b>BDI:</b> 31,25%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
ORSE	2024/02	112,54%	70,11%	04/2024
SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FI \_\_\_\_\_ 1469  
RUBRICA \_\_\_\_\_ 14

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
							88.774,71
<b>24</b>	<b>SUPERESTRUTURA - QUADRA</b>						<b>14.144,46</b>
<b>24.1</b>	<b>CONCRETO ARMADO - PILARES</b>						
24.1.1	92471	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	91,17	74,82	6.821,34
24.1.2	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	405,64	6,93	2.811,09
24.1.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	118,55	11,18	1.325,39
24.1.4	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS	SINAPI	M3	7,39	431,21	3.186,64
							<b>74.630,25</b>
<b>24.2</b>	<b>CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO</b>						
24.2.1	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	12,60	32,57	410,38
24.2.2	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	44,58	114,34	5.097,28
24.2.3	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	891,64	9,97	8.889,65
24.2.4	85662	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-50, 4,2MM, MALHA 15X15CM	Composições Próprias	M2	891,64	10,36	9.237,39
24.2.5	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF 09/2020	SINAPI	M2	816,19	62,48	50.995,55
							<b>66.872,27</b>
<b>25</b>	<b>SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL - QUADRA</b>						<b>48.297,74</b>
<b>25.1</b>	<b>PAREDES</b>						
25.1.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	SINAPI	M2	331,76	71,74	23.800,46
25.1.2	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	SINAPI	M2	140,70	174,11	24.497,28
							<b>18.574,53</b>
<b>25.2</b>	<b>ARQUIBANCADA</b>						
25.2.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	SINAPI	M2	109,04	71,74	7.822,53
25.2.2	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF 11/2020 PA	SINAPI	M2	83,42	128,89	10.752,00
							<b>248.065,99</b>
<b>26</b>	<b>SISTEMAS DE COBERTURA - QUADRA</b>						
26.1	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	995,55	49,62	49.399,19
26.2	C5202	CUMEEIRA ONDULADA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M	37,64	73,76	2.776,33
26.3	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	296,02	49,62	14.688,51
26.4	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	28,56	49,62	1.417,15
26.5	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	75,28	35,09	2.641,58
26.6	100774	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 PSA	SINAPI	KG	22.594,80	7,84	177.143,23
							<b>4.964,26</b>
<b>27</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO - QUADRA</b>						

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO 12 SALAS DE AULA COM QUADRA PADRÃO FNDE	<b>DATA :</b> 09/07/2024	<b>BDI :</b> 31,25%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO DE 12 SALAS DE AULA COM QUADRA PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NO BAIRRO DO CARACARÁ, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA SD001 - BAIRRO CARACARA, SENADOR POMPEU - CE	ORSE	2024/02	112,54%	70,11%	04/2024
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	SE-CE005/2024	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FI \_\_\_\_\_  
RUBRICA \_\_\_\_\_  
1490  
m

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
27.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023	SINAPI	M2	137,40	36,13	4.964,26
<b>28</b>	<b>REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOSO - QUADRA</b>						
28.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	SINAPI	M2	670,52	4,11	2.755,84
28.2	87535	EMBOÇO. PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	670,52	26,95	18.070,51
28.3	87543	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	670,52	25,24	16.923,92
<b>29</b>	<b>PINTURA - QUADRA</b>						
29.1	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	670,52	9,27	6.215,72
29.2	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE PRIMER EPOXI. AF 05/2021	SINAPI	M2	592,65	46,24	27.404,14
<b>30</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V - QUADRA</b>						
<b>30.1</b>	<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>						
30.1.1	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	56,98	56,98
30.1.2	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	52,06	104,12
30.1.3	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	3,00	9,08	27,24
<b>30.2</b>	<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>						
30.2.1	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	80,00	17,74	1.419,20
30.2.2	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	144,00	10,95	1.576,80
30.2.3	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	SINAPI	UN	34,00	17,31	588,54
<b>30.3</b>	<b>CABOS E CONDUTORES</b>						
30.3.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	230,00	3,15	724,50
30.3.2	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	30,00	6,65	199,50
<b>30.4</b>	<b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>						
30.4.1	C4915	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, S/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	24,00	268,89	6.453,36
30.4.2	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	10,00	29,66	296,60
<b>31</b>	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) -</b>						
31.1	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	SINAPI	UN	6,00	58,20	349,20
31.2	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	SINAPI	M	122,00	51,09	6.232,98

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO 12 SALAS DE AULA COM QUADRA PADRÃO FNDE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO DE 12 SALAS DE AULA COM QUADRA PADRÃO FNDE. LOCALIZADO NO BAIRRO DO CARACARÁ, PARA ATENDER ÀS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA SDO01 - BAIRRO CARACARA, SENADOR POMPEU - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	SE-CE005/2024

<b>DATA :</b> 09/07/2024		<b>BDI :</b> 31,25%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
ORSE	2024/02	112,54%	70,11%	04/2024
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FI \_\_\_\_\_ 1471  
RUBRICA \_\_\_\_\_ M

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
31.3	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	SINAPI	M	158,00	65,00	10.270,00
31.4	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	6,00	40,63	243,78
31.5	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	SINAPI	UN	6,00	21,78	130,68
<b>32 SERVIÇOS COMPLEMENTARES - QUADRA</b>							<b>11.520,52</b>
32.1	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	SEINFRA	CJ	1,00	3.446,14	3.446,14
32.2	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 SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	2.982,84	2.982,84
32.3	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	SEINFRA	CJ	1,00	1.810,85	1.810,85
32.4	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	SINAPI	M2	26,37	124,41	3.280,69
<b>33 SERVIÇOS FINAIS - QUADRA</b>							<b>12.741,32</b>
33.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	986,17	12,92	12.741,32
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>1.075.175,03</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>3.440.560,10</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>4.515.735,13</b>	

Quatro Milhões Quinhentos e Quinze Mil Setecentos e Trinta e Cinco reais e Treze centavos

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO 12 SALAS DE AULA COM QUADRA PADRÃO FNDE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO DE 12 SALAS DE AULA COM QUADRA PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NO BAIRRO DO CARACARÁ, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA SDO01 - BAIRRO CARACARA, SENADOR POMPEU - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	SE-CE005/2024

DATA : 09/07/2024		BDI : 31,25%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2024/02	112,54%	70,11%	04/2024
SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 FL. 1477  
 RUBRICA m

**M L** Assinado de forma digital por M L  
**ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS** ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 LTDA:2932603600141 LTDA:29326036000141  
 00141 Dados: 2024.08.06 14:43:37 -03'00'

**M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA – EPP**  
 CNPJ: 29.326.036/0001-41  
**CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO**  
 CPF:035.593.843-03  
 (Sócio Proprietário)  
**EDUARDO RIQUE GONDIM** Assinado de forma digital por EDUARDO RIQUE GONDIM  
 GONDIM:04355114325 GONDIM:04355114325  
 14325 Dados: 2024.08.06 14:45:50 -03'00'  
 Responsável Técnico - Engenheiro Civil  
 Nome: EDUARDO RIQUE GONDIM  
 CREA-CE Nº 55271/D E RNP Nº 061396598-1  
 Especialidade: ENGENHEIRO CIVIL

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO 12 SALAS DE AULA COM QUADRA PADRAO FNDE

DATA : 09/07/2024      BDI : 31,25%

OBRA:	CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO 12 SALAS DE AULA COM QUADRA PADRAO FNDE	VERSÃO	09/07/2024	BDI :	31,25%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO DE 12 SALAS DE AULA COM QUADRA PADRAO FNDE. LOCALIZADO NO BAIRRO DO CARACARA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	2024/02			
LOCAL:	AVENIDA SDO01 - BAIRRO CARACARA, SENADOR POMPEU - CE	028.1 COM DESONERAÇÃO			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	2024/02.COM DESONERAÇÃO			
Nº DA LICITAÇÃO:	SE-CE005/2024	PROPRIA			



**M.L.**  
ENTRETENIMENTOS,  
ASSESSORIA  
E SERVIÇOS

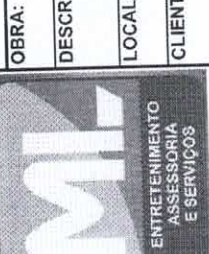
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	19.284,50	100,00 % 19.284,50								
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDações	86.718,01	50,00 % 43.359,00	50,00 % 43.359,00	40,00 % 20.971,93	20,00 % 10.485,97					
3	FUNDAÇÕES	52.429,83	40,00 % 20.971,93	20,00 % 10.485,97	40,00 % 20.971,93	20,00 % 10.485,97					
4	SUPERESTRUTURA	211.651,01	20,00 % 42.330,20	40,00 % 84.660,40	40,00 % 84.660,40	40,00 % 84.660,41					
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)	92.788,76				37.115,50	27.836,63	18.557,75	9.278,88		
6	ESQUADRIAS	248.857,53					25,00 % 62.214,38	25,00 % 62.214,38	25,00 % 62.214,38	25,00 % 62.214,39	20,00 % 123.368,63
7	SISTEMA DE COBERTURA	616.843,16									
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	28.159,72	40,00 % 11.263,89	40,00 % 11.263,89	40,00 % 11.263,89	20,00 % 5.631,94					
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	321.748,86						25,00 % 80.437,22	25,00 % 80.437,22	25,00 % 80.437,22	25,00 % 80.437,20
10	SISTEMAS DE PISOS	424.898,56						20,00 % 84.979,71	40,00 % 169.959,42	20,00 % 84.979,71	20,00 % 84.979,72
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	101.981,79								20,00 % 20.396,36	50,00 % 50.990,90
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	82.443,12						30,00 % 24.732,94	40,00 % 32.977,24		
13	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	135.134,25			30,00 % 40.540,28	40,00 % 54.053,70	30,00 % 40.540,27				

COMISSAO DE LICITACAO  
FL. 1433  
RUBRICA 5



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO 12 SALAS DE AULA COM QUADRA PADRÃO FNDE



**M.L.**  
ENTRETENIMENTOS  
ASSESSORIA  
E SERVIÇOS

**OBRA:** CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO 12 SALAS DE AULA COM QUADRA PADRÃO FNDE

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO DE 12 SALAS DE AULA COM QUADRA PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NO BAIRRO DO CARACARA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.

**LOCAL:** AVENIDA SDO01 - BAIRRO CARACARA, SENADOR POMPEU - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

**Nº DA LICITAÇÃO:** SE-CE005/2024

**DATA:** 09/07/2024

**VERSÃO:** 2024/02  
028-1 COM DESONERAÇÃO  
2024/02 COM DESONERAÇÃO

**BDI:** 31,25%

**HORA:** 112,54%  
70,11%  
84,44%  
47,48%  
85,06%  
47,67%  
0,00%  
0,00%

**REF.:** 04/2024  
10/2023  
03/2024

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
14	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	34.616,67								10,00 %	40,00 %
15	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	3.461,49			50,00 % 1.730,75	50,00 % 1.730,74				3.461,67	13.846,67
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	5.139,91									
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V	205.174,87				10,00 % 20.517,49	30,00 % 61.552,46	20,00 % 41.034,97	20,00 % 41.034,97	20,00 % 41.034,98	
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	99.111,62		10,00 % 9.911,16	20,00 % 19.822,32	30,00 % 29.733,49					
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	85.356,79									
20	SERVIÇOS FINAIS	13.067,57									
21	SERVIÇOS PRELIMINARES - QUADRA	6.528,45	100,00 % 6.528,45								
22	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES - QUADRA	10.869,02		50,00 % 5.434,51	50,00 % 5.434,51						
23	FUNDAÇÕES - QUADRA	21.311,93		40,00 % 8.524,77	40,00 % 8.524,77	20,00 % 4.262,39					
24	SUPERESTRUTURA - QUADRA	88.774,71		20,00 % 17.754,94	40,00 % 35.509,88	40,00 % 35.509,89					
25	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL - QUADRA	66.872,27			30,00 % 20.061,68	40,00 % 26.748,91	30,00 % 20.061,68	20,00 % 13.374,45	10,00 % 6.687,23	20,00 %	20,00 %
26	SISTEMAS DE COBERTURA - QUADRA	248.065,99								49.613,20	49.613,20

M.L. ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA - EPP  
 CNPJ nº 29.326.036/0001-41  
 endereço: Rua Joao Galidino Vasconcelos nº 228  
 Bairro Centro Uruburetama - Ceará  
 CEP: 62.650-000  
 inscrição municipal 42432876  
 e-mail: mlentretenimentos@outlook.com

PROCESSO DE LICITAÇÃO  
 1474  
 M

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO 12 SALAS DE AULA COM QUADRA PADRÃO FNDE

DATA :	09/07/2024	BDI :	31,25%
VERSÃO	2024/02	HORA	112,54%
ORSE		MES	70,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		47,48%
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO		47,67%
Comunicação Proposta	PRÓPRIA		0,00%
REF.			04/2024
			10/2023
			03/2024

**OBRA:** CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO 12 SALAS DE AULA COM QUADRA PADRÃO FNDE

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO DE 12 SALAS DE AULA COM QUADRA PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NO BAIRRO DO CARACARA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.

**LOCAL:** AVENIDA SDO01 - BAIRRO CARACARA, SENADOR POMPEU - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

**Nº DA LICITAÇÃO:** SE-CE005/2024



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
27	IMPERMEABILIZAÇÃO - QUADRA	4.964,26	40,00 %	1.985,70	40,00 %	992,86	25,00 %	9.437,57	25,00 %	9.437,57	25,00 %
28	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNO - QUADRA	37.750,27						9.437,57	25,00 %	20,00 %	50,00 %
29	PINTURA - QUADRA	33.619,86						2.289,37	20,00 %	6.723,97	16.809,93
30	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V - QUADRA	11.446,84						2.289,37	20,00 %	2.289,37	
31	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) - QUADRA	17.226,64						1.144,68	10,00 %	3.000,00	
32	SERVIÇOS COMPLEMENTARES - QUADRA	11.520,52						1.722,66	15,00 %	5.167,99	
33	SERVIÇOS FINAIS - QUADRA	12.741,32									
34	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	1.075.175,03	2,01 %	50.533,23	4,70 %	72.036,73	6,99 %	97.733,41	9,06 %	105.904,74	12,14 %
				212.069,33		302.481,16		410.321,38		548.287,86	
			90.782,98	302.852,31	605.333,47	1.015.654,85	1.331.181,99	1.775.867,75	2.324.155,61	2.966.170,56	3.533.266,31
		4.515.735,13									

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	19.284,50				100,00 %
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	86.718,01				100,00 %
3	FUNDAÇÕES	52.429,83				100,00 %
						52.429,83

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 FL. 1477  
 RUBRICA M

MIL ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA - EPP  
 CNPJ nº 29.325.036/0001-41  
 endereço: Rua João Galdino Vasconcelos nº 228  
 Bairro Centro Uruburetama - Ceará  
 CEP 62.650-000  
 inscrição municipal 42432876  
 e-mail: milentretimentos@outlook.com

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>DATA :</b>	09/07/2024	<b>BDI :</b>	31,25%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
ORSE	2024/02	112,54%	70,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Compartilhada Populab	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

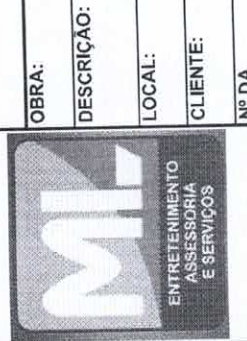
**OBRA:** CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO 12 SALAS DE AULA COM QUADRA PADRÃO FNDE

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO DE 12 SALAS DE AULA COM QUADRA PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NO BAIRRO DO CARACARA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E ESPORTE, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.

**LOCAL:** AVENIDA SDO01 - BAIRRO CARACARA, SENADOR POMPEU - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

**Nº DA LICITAÇÃO:** SE-CE005/2024



**M.L.**  
ENTRETENIMENTOS  
ASSESSORIA  
E SERVIÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
4	SUPERESTRUTURA	211.651,01				100,00 % 211.651,01
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)	92.788,76				100,00 % 92.788,76
6	ESQUADRIAS	248.857,53				100,00 % 248.857,53
7	SISTEMA DE COBERTURA	616.843,16	40,00 % 246.737,26	20,00 % 123.368,64		100,00 % 616.843,16
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	28.159,72				100,00 % 28.159,72
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	321.748,86				100,00 % 321.748,86
10	SISTEMAS DE PISOS	424.898,56				100,00 % 424.898,56
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	101.981,79	30,00 % 30.594,53			100,00 % 101.981,79
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	82.443,12				100,00 % 82.443,12
13	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	135.134,25				100,00 % 135.134,25
14	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	34.616,67	50,00 % 17.308,33			100,00 % 34.616,67
15	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	3.461,49				100,00 % 3.461,49
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	5.139,91	50,00 % 2.569,95			100,00 % 5.139,91

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FI \_\_\_\_\_  
RUBRICA \_\_\_\_\_  
1496  
m

M.L. ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA - EPP  
 CNPJ nº 29.326.036/0001-41  
 endereço: Rua João Galdino Vasconcelos nº 228  
 Bairro Centro Uruburetama - Ceará  
 CEP 62.650-000  
 inscrição municipal 42432876  
 e-mail: mlentretenimentos@outlook.com

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO 12 SALAS DE AULA COM QUADRA PADRÃO FNDE

<b>DATA:</b>	09/07/2024	<b>BDI:</b>	31,25%
<b>FONTE:</b>	ORSE	<b>VERSÃO:</b>	2024/02
	SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO
	SINAPI		2724/02 COM DESONERAÇÃO
	Convênios Própria		PRÓPRIA
		<b>HORA:</b>	112,54%
		<b>MES:</b>	70,11%
		<b>REF:</b>	04/2024
			10/2023
			03/2024

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FI \_\_\_\_\_  
RUBRICA \_\_\_\_\_

1477

M

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V	205.174,87		10,00 %	30,00 %	205.174,87
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	99.111,62	50,00 %	30,00 %	20,00 %	99.111,62
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	85.356,79	42.678,40	25.607,04	17.071,35	85.356,79
20	SERVIÇOS FINAIS	13.067,57			100,00 %	13.067,57
21	SERVIÇOS PRELIMINARES - QUADRA	6.528,45				6.528,45
22	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES - QUADRA	10.869,02				10.869,02
23	FUNDAÇÕES - QUADRA	21.311,93				21.311,93
24	SUPERESTRUTURA - QUADRA	88.774,71				88.774,71
25	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL - QUADRA	66.872,27				66.872,27
26	SISTEMAS DE COBERTURA - QUADRA	248.065,99	40,00 %	20,00 %	40,00 %	248.065,99
27	IMPERMEABILIZAÇÃO - QUADRA	4.964,26				4.964,26
28	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS - QUADRA	37.750,27				37.750,27
29	PINTURA - QUADRA	33.619,86	30,00 %			33.619,86
			10.085,96			



**ML**  
ENTRETENIMENTOS  
ASSESSORIA  
E SERVIÇOS

ML ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA - EPP  
 CNPJ nº 29.326.036/0001-41  
 endereço: Rua João Galdino Vasconcelos nº 228  
 Bairro Centro Uruburetama - Ceará  
 CEP 62.650-000  
 inscrição municipal 42432876  
 e-mail: mlentretenimentos@outlook.com



### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO 12 SALAS DE AULA COM QUADRA PADRÃO FNDE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO DE 12 SALAS DE AULA COM QUADRA PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NO BAIRRO DO CARACARA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA SDO01 - BAIRRO CARACARA, SENADOR POMPEU - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	SE-CE005/2024

<b>DATA :</b>	09/07/2024	<b>BDI :</b>	31,25%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
ORSE	2024/02	112,54%	70,11%	04/2024
SENFRPA	028: 1 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2102/02 COM DESONERACAO	85,06%	47,67%	03/2024
Contratada Propria	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 10	MES 11	MES 12	Total parcela
30	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V - QUADRA	11.446,84				100,00 % 11.446,84
31	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) - QUADRA	17.226,64		10,00 % 1.722,66	30,00 % 5.168,00	100,00 % 17.226,64
32	SERVIÇOS COMPLEMENTARES - QUADRA	11.520,52	50,00 % 5.760,26	30,00 % 3.456,16	20,00 % 2.304,10	100,00 % 11.520,52
33	SERVIÇOS FINAIS - QUADRA	12.741,32			100,00 % 12.741,32	100,00 % 12.741,32
34	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	1.075.175,03	13,22 % 142.138,14	6,21 % 66.768,37	2,31 % 24.836,54	100,00 % 1.075.175,03
		4.515.735,13	597.099,23	280.447,22	104.922,37	4.515.735,13
			4.130.365,54	4.410.812,76	4.515.735,13	4.515.735,13

M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA - EPP  
 CNPJ: 29.326.036/0001-41  
 CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO  
 CPF: 035.593.843-03  
 (Sócio Proprietário)

Responsável Técnico - Engenheiro Civil

M L ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA:2932603600014  
 00141  
 Assinado de forma digital por M L ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA:2932603600014  
 Dados: 2024.08.06 14:43:28 -03'00'

EDUARDO RIQUE  
 Assinado de forma digital por EDUARDO RIQUE  
 GONDIM:0425  
 GONDIM:043551143  
 Dados: 2024.08.06 14:45:38 -03'00'

M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA - EPP  
 CNPJ nº 29.326.036/0001-41  
 endereço: Rua Joao Galfrino Vasconcelos nº 228  
 Bairro Centro Uruburetama - Ceará  
 CEP 62.650-000  
 inscrição municipal 42432876  
 e-mail: mlentretenimentos@outlook.com

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO 12 SALAS DE AULA COM QUADRA PADRÃO FNDE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO DE 12 SALAS DE AULA COM QUADRA PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NO BAIRRO DO CARACARÁ, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA SDO01 - BAIRRO CARACARA, SENADOR POMPEU - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	SE-CE005/2024

<b>DATA :</b> 09/07/2024		<b>BDI :</b> 31,25%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
ORSE	2024/02	112,54%	70,11%	04/2024
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FI 1479  
PUBRICA M

## 1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF\_03/2022\_PS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	167,48	167,48
00005065	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	17,20	0,19
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	9,22	0,12
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	3,83	12,28
TOTAL Material:						180,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	24,79	9,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	19,98	22,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						31,58

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	19,74	9,87
TOTAL Serviço:						9,87

<b>VALOR:</b>	<b>221,52</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>221,52</b>
<b>VALOR BDI (31,25%):</b>	<b>69,23</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (31,25%):</b>	<b>69,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>290,75</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>2.215,20</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>2.907,50</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>2.907,50</b>

## 1.2. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	14,5600	0,2912
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	10,7800	0,4312
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	11,3900	0,1367
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	24,5500	0,2210
TOTAL Material:						1,0801

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	24,1600	3,1408
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	18,4600	2,3998

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**ENTRETENIMENTO  
ASSESSORIA  
E SERVIÇOS**

<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO 12 SALAS DE AULA COM QUADRA PADRÃO FNDE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO DE 12 SALAS DE AULA COM QUADRA PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NO BAIRRO DO CARACARÁ, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA SDO01 - BAIRRO CARACARA, SENADOR POMPEU - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	SE-CE005/2024

<b>DATA :</b> 09/07/2024		<b>BDI :</b> 31,25%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
ORSE	2024/02	112,54%	70,11%	04/2024
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FI 1480  
RUBRICA m

TOTAL Mão de Obra:	5,5406
<b>VALOR:</b>	<b>6,62</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>6,62</b>
<b>VALOR BDI (31,25%):</b>	<b>2,07</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (31,25%):</b>	<b>2,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>8,69</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>192,18</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>252,27</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>252,27</b>

### 1.3. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF\_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	71,10	0,17
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00060000	167,18	0,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	20,26	0,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	19,98	0,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,11

<b>VALOR:</b>	<b>0,38</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>0,38</b>
<b>VALOR BDI (31,25%):</b>	<b>0,12</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (31,25%):</b>	<b>0,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,50</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>3.040,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>4.000,00</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>4.000,00</b>

### 1.4. 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF\_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01910000	28,37	0,54
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00440000	29,76	0,13

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO 12 SALAS DE AULA COM QUADRA PADRÃO FNDE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO DE 12 SALAS DE AULA COM QUADRA PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NO BAIRRO DO CARACARÁ, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E ESPORTE, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA SDO01 - BAIRRO CARACARA, SENADOR POMPEU - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	SE-CE005/2024

<b>DATA:</b> 09/07/2024		<b>BDI:</b> 31,25%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
ORSE	2024/02	112,54%	70,11%	04/2024
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FI 1481

RUBRICA *m*

TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,67
----------------------------------	------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	16,44	20,17
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	8,89	0,38
00003992	TABUA APARELHADA *2.5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	19,51	19,51
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,58530000	33,19	19,42
TOTAL Material:						59,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18970000	20,86	3,95
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56910000	24,79	14,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						18,05

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00120000	353,69	0,42
TOTAL Serviço:						0,42

<b>VALOR:</b>	78,62
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	78,62
<b>VALOR BDI (31.25%):</b>	24,57
<b>VALOR BDI PADRÃO (31.25%):</b>	24,57
<b>VALOR COM BDI:</b>	103,19
<b>VALOR TOTAL:</b>	13.837,12
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	18.161,44
<b>TOTAL GERAL:</b>	18.161,44

## 2.1. 94319 ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF\_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	73,84	0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	257,00	1,38

*[Handwritten signatures]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>ENTRETENIMENTO ASSESSORIA E SERVIÇOS</b>	<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO 12 SALAS DE AULA COM QUADRA PADRÃO FNDE	<b>DATA :</b> 09/07/2024	<b>BDI :</b> 31,25%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO DE 12 SALAS DE AULA COM QUADRA PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NO BAIRRO DO CARACARÁ, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	AVENIDA SDO01 - BAIRRO CARACARA, SENADOR POMPEU - CE	ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	SE-CE005/2024	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FI 1482  
RUBRICA m

91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	34,35	6,73
TOTAL Equipamento Custo Horário:						8,15

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,38890000	26,34	36,58
TOTAL Material:					36,58	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	19,98	15,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					15,71	

VALOR:	60,44
VALOR UNITÁRIO:	60,44
VALOR BDI (31,25%):	18,89
VALOR BDI PADRÃO (31,25%):	18,89
VALOR COM BDI:	79,33
VALOR TOTAL:	4.838,22
VALOR TOTAL COM BDI:	6.350,37
TOTAL GERAL:	6.350,37

### 2.2. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	19,98	79,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					79,04	

VALOR:	79,04
VALOR UNITÁRIO:	79,04
VALOR BDI (31,25%):	24,70
VALOR BDI PADRÃO (31,25%):	24,70
VALOR COM BDI:	103,74
VALOR TOTAL:	192,07
VALOR TOTAL COM BDI:	252,09
TOTAL GERAL:	252,09

### 2.3. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	159,5000	5,5825
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	47,3600	1,6576

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO 12 SALAS DE AULA COM QUADRA PADRÃO FNDE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO DE 12 SALAS DE AULA COM QUADRA PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NO BAIRRO DO CARACARÁ, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA SDO01 - BAIRRO CARACARA, SENADOR POMPEU - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	SE-CE005/2024

<b>DATA :</b> 09/07/2024		<b>BDI :</b> 31.25%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
ORSE	2024/02	112,54%	70,11%	04/2024
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FI 1483  
RUBRICA

TOTAL Equipamento Custo Horário:	7,2401
----------------------------------	--------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	46,8900	51,5790
TOTAL Material:						51,5790

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	18,4600	19,3830
TOTAL Mão de Obra:						19,3830

<b>VALOR:</b>	<b>78,20</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>78,20</b>
<b>VALOR BDI (31.25%):</b>	<b>24,44</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (31.25%):</b>	<b>24,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>102,64</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>81,687,72</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>107,217,74</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>107,217,74</b>

**3.1.1. 96535 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_01/2024 (M2)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,28200000	28,37	8,00
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07000000	29,76	2,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:						10,08

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01670000	6,38	0,10
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,00500000	10,13	0,05
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,03800000	9,22	0,35
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04700000	11,16	0,52
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,60900000	2,64	9,52
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22700000	12,51	15,34
TOTAL Material:						25,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08100000	20,86	22,54
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39200000	24,79	59,29

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO 12 SALAS DE AULA COM QUADRA PADRÃO FNDE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO DE 12 SALAS DE AULA COM QUADRA PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NO BAIRRO DO CARACARÁ, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA SDO01 - BAIRRO CARACARA, SENADOR POMPEU - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	SE-CE005/2024

<b>DATA :</b> 09/07/2024		<b>BDI :</b> 31,25%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
ORSE	2024/02	112,54%	70,11%	04/2024
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FI \_\_\_\_\_  
RUBRICA \_\_\_\_\_  
1484  
M

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	81,83
<b>VALOR:</b>	<b>117,79</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>117,79</b>
<b>VALOR BDI (31,25%):</b>	<b>36,81</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (31,25%):</b>	<b>36,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>154,60</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>4.408,88</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>5.786,68</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>5.786,68</b>

### 3.1.2. 96543 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF\_01/2024 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	10,92	0,27
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,14300000	0,15	0,17
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0,44</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	20,96	2,03
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25200000	24,99	6,29
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>8,32</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	7,71	7,71
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>7,71</b>

<b>VALOR:</b>	<b>16,47</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>16,47</b>
<b>VALOR BDI (31,25%):</b>	<b>5,15</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (31,25%):</b>	<b>5,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>21,62</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.406,54</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>1.846,35</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>1.846,35</b>

### 3.1.3. 96544 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF\_01/2024 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	10,92	0,27

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO 12 SALAS DE AULA COM QUADRA PADRÃO FNDE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO DE 12 SALAS DE AULA COM QUADRA PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NO BAIRRO DO CARACARÁ, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA SDO01 - BAIRRO CARACARA, SENADOR POMPEU - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	SE-CE005/2024

<b>DATA :</b> 09/07/2024		<b>BDI :</b> 31.25%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
ORSE	2024/02	112,54%	70,11%	04/2024
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
Composições Propriais	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FI 1485  
RUBRICA m

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,85600000	0,15	0,12
TOTAL Material:					0,39	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07500000	20,96	1,57
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19600000	24,99	4,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,46	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	7,64	7,64
TOTAL Serviço:					7,64	

<b>VALOR:</b>	14,49
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	14,49
<b>VALOR BDI (31.25%):</b>	4,53
<b>VALOR BDI PADRÃO (31.25%):</b>	4,53
<b>VALOR COM BDI:</b>	19,02
<b>VALOR TOTAL:</b>	556,42
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	730,37
<b>TOTAL GERAL:</b>	730,37

### 3.1.4. 96617 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF\_01/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18630000	25,11	4,67
8316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05080000	19,98	1,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,68	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03390000	300,42	10,18
TOTAL Serviço:					10,18	

<b>VALOR:</b>	15,86
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	15,86
<b>VALOR BDI (31.25%):</b>	4,96
<b>VALOR BDI PADRÃO (31.25%):</b>	4,96
<b>VALOR COM BDI:</b>	20,82
<b>VALOR TOTAL:</b>	381,75
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	501,14
<b>TOTAL GERAL:</b>	501,14

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO 12 SALAS DE AULA COM QUADRA PADRÃO FNDE	DATA : 09/07/2024	BDI : 31.25%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO DE 12 SALAS DE AULA COM QUADRA PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NO BAIRRO DO CARACARÁ, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA SDO01 - BAIRRO CARACARA, SENADOR POMPEU - CE	ORSE	2024/02	112,54%	70,11%	04/2024
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	SE-CE005/2024	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FI \_\_\_\_\_ 1486  
RUBRICA \_\_\_\_\_ M

## 3.2.1. 96556 CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_01/2024

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,93800000	0,49	0,94
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,59800000	1,31	0,78
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,59800000	25,11	140,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,07100000	19,98	101,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						241,87

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,19000000	375,97	447,40
TOTAL Serviço:						447,40

<b>VALOR:</b>	<b>690,99</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>690,99</b>
<b>VALOR BDI (31.25%):</b>	<b>215,93</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (31.25%):</b>	<b>215,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>906,92</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>4.339,42</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>5.695,46</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>5.695,46</b>

## 3.2.1. 96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_01/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------