

À PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE-CE  
À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO E PREGÕES  
TOMADA DE PREÇOS Nº 07.007/2023

Prezados(as) Senhores(as),

A empresa CONSTRUÇÕES VENIX LTDA, inscrita no CNPJ: 38.261.987/0001-70, sediada na Rua Alexandre Bonfim, 98, Andar 1, Centro, Independência-CE, vem perante a V. Sas., apresentar nossa proposta de preços referente à **EXECUÇÃO DA FACHADA E CALÇADAS DA ESCOLA LUIZ CANUTO**, pelo valor global de R\$ **127.777,21 (Cento e Vinte e Sete Mil Setecentos e Setenta e Sete reais e Vinte e Um centavos)** com prazo de execução de 30 (Trinta) dias, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no cronograma físico-financeiro.

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

Os preços cotados incluem todos as despesas, inclusive tributos, mão de obra e transportes, incidentes direta ou indiretamente no objeto deste Edital.

Declaramos também que, visitamos e conhecemos os locais das obras e serviços e que temos conhecimentos e de todas as facilidades e dificuldades para a execução das obras e serviços.

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

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr(a) Victor Vinicius Macedo Sousa, portador(a) do CPF: 055.316.333-78, Tel: (85) 998023957, Email: [construtoravenix@gmail.com](mailto:construtoravenix@gmail.com), como representante legal desta empresa.

Independência-Ce, 19 de Junho de 2023

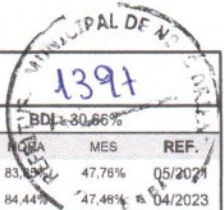
VICTOR VINICIUS  
MACEDO  
SOUSA:05531633378

Assinado de forma digital por VICTOR VINICIUS  
MACEDO SOUSA:05531633378  
DN: cn=Victor Vinicius Macedo Sousa, o=Dados:2023.06.19 17:18:13 -03'00'

CONSTRUÇÕES VENIX LTDA  
CNPJ: 38.261.987/0001/70  
VICTOR VINICIUS MACEDO SOUSA  
SOCIO ADMINISTRADOR E ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 0621067237  
CPF: 055.316.333-78



## RESUMO DO ORÇAMENTO



<b>OBRA:</b>	FACHADA E CALÇADAS DA ESCOLA LUIZ CANUTO	<b>DATA :</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	[COPIA] ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DATA</b>
<b>LOCAL:</b>	LAGOA DOS NERES, NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 04/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	FACHADA E MURO	114.408,59	89,54
2	AREA EXTERNA	13.368,62	10,46
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>127.777,21 100,00</b>

Cento e Vinte e Sete Mil Setecentos e Setenta e Sete reais e Vinte e Um centavos





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b> FACHADA E CALÇADAS DA ESCOLA LUIZ CANUJO	<b>DATA:</b> BDI: 30,66%		
<b>DESCRIÇÃO:</b> [COPIA] ORÇAMENTO BÁSICO	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 05/2021
<b>LOCAL:</b> LAGOA DOS NERES, NOVO ORIENTE-CE	<b>SEINFRA:</b> 2023/03 COM DESONERAÇÃO	<b>SINAPI:</b> 84,44%	<b>04/2023</b>
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE-CE			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	FACHADA E MURO								
1.1	DEMOLIÇÃO								
1.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	23,64	52,88	69,09	1.250,08	1.633,29
1.1.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	30,74	19,81	25,88	608,96	795,55
1.1.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	30,74	20,76	27,13	638,16	833,98
1.2	INFRAESTRUTURA								
1.2.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	147,22	254,36	332,35	37.446,88	48.928,57
1.2.2	C4730	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM C-HUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	215,57	164,74	215,25	35.513,00	46.401,44
1.2.3	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	7,20	388,59	507,73	2.797,85	3.655,66
1.2.4	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	3,84	104,83	136,97	402,55	525,96
1.2.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	0,53	99,33	129,78	52,64	68,78
1.2.6	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	7,68	2,27	2,97	17,43	22,81
1.2.7	C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	7,68	19,33	25,26	148,45	194,00
1.3	REVESTIMENTO								
1.3.1	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	9,76	61,36	80,17	598,87	782,46
1.3.2	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	9,76	10,22	13,35	99,75	130,30
1.3.3	C3628	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	SEINFRA	M2	0,52	538,84	704,05	280,20	366,11
1.3.4	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	13,00	78,94	103,14	1.026,22	1.340,82
1.4	CALÇADA								
1.4.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	75,76	38,31	50,06	2.902,37	3.792,55
1.4.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	9,09	79,06	103,30	718,66	939,00
1.4.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	90,91	33,65	43,97	3.059,12	3.997,31
2	AREA EXTERNA								
								10.231,09	13.368,62

Razão Social: Construções Venix Ltda  
Cnpj: 38.261.987/0001-70  
Endereço: Rua Alexandre Bonfim, Andar 1, nº98 - Bairro: Centro - Cep: 63.640-000 - Independência-CE  
Tel: (85) 998023957 Email: construtoravenix@gmail.com











# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	FACHADA E CALÇADAS DA ESCOLA LUIZ CANUTO	<b>DATA :</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	[COPIA] ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	LAGOA DOS NERES, NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					REF. 05/2021
					04/2023

## 1.1.1. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:						52,8810
<b>VALOR:</b>						<b>52,88</b>

## 1.1.2. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	106,9500	19,8071
TOTAL Equipamento Custo Horário:						19,8071
<b>VALOR:</b>						<b>19,81</b>

## 1.1.3. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	39,8700	9,5688
TOTAL Equipamento Custo Horário:						9,5688

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:						11,1960
<b>VALOR:</b>						<b>20,76</b>

## 1.2.1. C1807 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	21,5600	0,6468
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,6468

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	7,4700	16,2846
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	7,9000	0,3160
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	58,7100	4,6968
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	53,0400	4,5084
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	59,8700	1,7961
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,4400	19,8000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	51,9100	7,7865
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	58,0700	0,5807
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	4,5300	2,0385
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5300	13,2500
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,4600	8,2800
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	2,4800	2,1576





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	FACHADA E CALÇADAS DA ESCOLA LUIZ CANUTO	<b>DATA:</b>				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	[COPIA] ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LAGOA DOS NERES, NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,78%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023

TOTAL Material:	81,4952
-----------------	---------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,7700	3,6894
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4640
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	15,5500	80,8600
TOTAL Mão de Obra:					172,2219
<b>VALOR:</b>					<b>254,36</b>

### 2.2. C4730 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	4,3300	5,1960
I9044 PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	290,2300	116,0920
I9047 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	58,9100	23,5640
I9049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	13,0000	19,8900
TOTAL Material:					164,7420
<b>VALOR:</b>					<b>164,74</b>

### 1.2.3. C4557 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8437 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	388,5900	388,5900
TOTAL Material:					388,5900
<b>VALOR:</b>					<b>388,59</b>

### 1.2.4. C0805 COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0811 COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	43,1200	43,1200
TOTAL Material:					43,1200
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					57,0900

Razão Social: Construções Venix Ltda

Cnpj: 38.261.987/0001-70

Endereço: Rua Alexandre Bonfim, Andar 1, nº98 – Bairro: Centro – Cep: 63.640-000 – Independência-CE

Tel: (85) 998023957 Email: construtoravenix@gmail.com





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE-CE  
1402  
PRI: 30,66%

<b>OBRA:</b>	FACHADA E CALÇADAS DA ESCOLA LUIZ CANUTO	<b>DATA:</b>				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	[COPIA] ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LAGOA DOS NERES, NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00590000	782,9300	4,6193
TOTAL Serviço:					4,6193	
<b>VALOR:</b>					<b>104,83</b>	

### 1.2.5. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	21,5600	0,4312
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,4312	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	7,4700	10,0845
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,9000	0,1580
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	58,7100	2,3484
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	18,7100	18,7100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,4400	7,6384
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	58,0700	5,2263
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	12,2100	0,2442
TOTAL Material:					44,4098	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					54,4910	
<b>VALOR:</b>					<b>99,33</b>	

### 1.2.6. 88485 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF\_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	6,66	1,06
TOTAL Material:					1,06	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	24,71	0,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	18,34	0,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,21	
<b>VALOR:</b>					<b>2,27</b>	

### 1.2.7. C3022 PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	9,3600	1,1232
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4300	0,1720





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	FACHADA E CALÇADAS DA ESCOLA LUIZ CANUTO	<b>DATA:</b>			30,66%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	[COPIA] ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LAGOA DOS NERES, NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023

I2425	SOLVENTE	SEINFRA	L	0,05000000	10,6000	0,5300
I2500	TINTA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	19,5900	3,3303
TOTAL Material:						5,1555

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:						14,1775

**VALOR: 19,33**

### 1.3.1. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,6000	6,4000
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	26,1900	28,8090
TOTAL Material:					35,2090	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:						26,1504

**VALOR: 61,36**

### 1.3.2. C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	2,8200	1,8640
TOTAL Material:					1,8640	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,7700	4,7771
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,5500	3,5765
TOTAL Mão de Obra:						8,3536

**VALOR: 10,22**

### 1.3.3. C3629 PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS (M2)

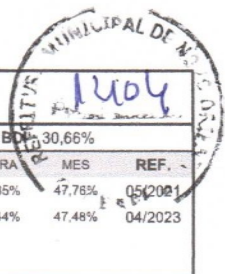
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6700	ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	SEINFRA	UN	7,00000000	31,5300	220,7100
I6699	PLACA EM CHAPA GALV. C/ESTRUT. INT. METALON, PINT.ESMALTE SINT. E IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES	SEINFRA	M2	1,00000000	261,0400	261,0400
TOTAL Material:					481,7500	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	FACHADA E CALÇADAS DA ESCOLA LUIZ CANUTO	<b>DATA:</b>		04/2021 30,66%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	[COPIA] ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LAGOA DOS NERES, NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023

TOTAL Mão de Obra: 57,0900

VALOR: 538,84

## 1.3.4. C1620 LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	58,7100	0,2348
I0301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,1600	0,4800
I0539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	16,6400	12,4800
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,4400	0,4400
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	19,6400	1,5712
I1582 PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,4900	1,4700
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	17,7400	1,2418
TOTAL Material:					17,9178

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					61,0200

VALOR: 78,94

## 1.4.1. C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					12,4510

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	62,9300	0,1888
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	323,6400	0,2265
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4200	1,1050
C3250 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	23,3800	23,3800
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,3900	0,1356
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A,CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL Serviço:					25,8601

VALOR: 38,31

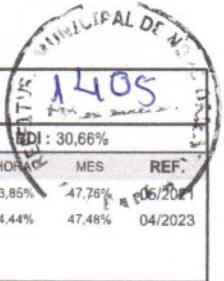
## 1.4.2. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	47,8400	52,6240
TOTAL Material:					52,6240





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	FACHADA E CALÇADAS DA ESCOLA LUIZ CANUTO	<b>DATA:</b>				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	[COPIA] ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORAS</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LAGOA DOS NERES, NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:						26,4350
<b>VALOR:</b>						<b>79,06</b>

## 1.4.3. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	25,6300	1,9402
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	37,2200	0,1526
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,0928

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	53,0400	3,0127
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	47,5100	0,3088
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,4400	22,4400
TOTAL Material:						25,7615

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra:						5,7930
<b>VALOR:</b>						<b>33,65</b>

## 2.1. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	47,8400	52,6240
TOTAL Material:						52,6240

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:						26,4350
<b>VALOR:</b>						<b>79,06</b>

## 2.2. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	25,6300	1,9402
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	37,2200	0,1526
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,0928

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	53,0400	3,0127
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	47,5100	0,3088
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,4400	22,4400





OBRA:		FACHADA E CALÇADAS DA ESCOLA LUIZ CANUTO		DATA:		BOM 30,66%	
DESCRIÇÃO:	[COPIA] ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	LAGOA DOS NERES, NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	

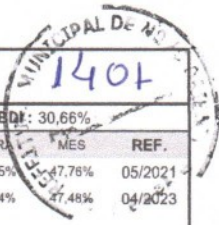
TOTAL Material:	25,7615
-----------------	---------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802

TOTAL Mão de Obra:	5,7930
--------------------	--------

VALOR:	33,65
--------	-------





### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

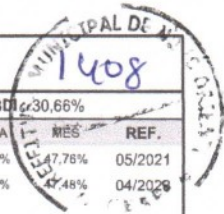
	<b>OBRA:</b>	FACHADA E CALÇADAS DA ESCOLA LUIZ CANUTO	<b>DATA :</b>			<b>BDI:</b> 30,66%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	[COPIA] ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	LAGOA DOS NERES, NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	FACHADA E MURO	114.408,59	100,00 %		100,00 %
			114.408,59		<b>114.408,59</b>
2	AREA EXTERNA	13.368,62		100,00 %	100,00 %
				13.368,62	<b>13.368,62</b>
		127.777,21	114.408,59	13.368,62	127.777,21
			114.408,59	127.777,21	





## COMPOSIÇÃO DO BDI



<b>OBRA:</b>	FACHADA E CALÇADAS DA ESCOLA LUIZ CANUTO	<b>DATA:</b>	BDI = 30,66%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	[COPIA] ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MÊS</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LAGOA DOS NERES, NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	04/2020	04/2020

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,52
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
<b>TOTAL</b>		<b>6,04</b>
<b>Benefício</b>		
SG	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>
<b>Impostos</b>		
C	COFINS	3,00
CP	ISS e PIS	5,65
CPRB	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO DO ICMS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>13,15</b>

**BDI = 30,66%**

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





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE-CE  
1409  
04/2023

<b>OBRA:</b>	FACHADA E CALÇADAS DA ESCOLA LUIZ CANUTO	<b>DATA :</b>	BDF: 30,66%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	[COPIA] ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	LAGOA DOS NERES, NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	04/2023	

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

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

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

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

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





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE-CE  
1410

OBRA:	FACHADA E CALÇADAS DA ESCOLA LUIZ GANUTO	DATA :		BDI: 30,66%		
DESCRIÇÃO:	[COPIA] ORÇAMENTO BÁSICO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LAGOA DOS NERES, NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%	04/2023

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>

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

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

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