

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	READAPTAÇÃO DA ESCOLA DO BAIRRO BRISA DO ORIENTE PARA ESCOLA DE ENSINO INTEGRAL	<b>DATA:</b> 26/07/2023	<b>BDI: 30,66%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE COBERTURA, PISO, PINTURA, HIDRAULICA, ELETRICA E NOVOS AMBIENTES.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO BRISA DO ORIENTE, MUNICIPIO DE NOVO ORIENTE-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE RUA: DEOCLECIANO ARAGÃO, Nº15-CENTRO-NOVO ORIENTE-CE CEP: 63740-000 CNPJ Nº 07.982.010/0001-19	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%	07/2023
		Composição de	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,4600	R\$ 6,0060
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 6,0060</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5465
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,7700	R\$ 9,3465
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 16,8930</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 22,90</b>

**3.8. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 8,0000	R\$ 8,8000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 8,8000</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 22,5240</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 31,32</b>

**3.9. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,5500	R\$ 45,5615
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 45,5615</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 45,56</b>

**3.10. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 26,4350</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 26,43</b>

**3.11. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,3200	R\$ 2,0320
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 6,2245</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6,22</b>

**3.12. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	R\$ 67,5000	R\$ 0,0135
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	R\$ 1,1000	R\$ 0,0396
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 0,5600	R\$ 0,0017
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,0548</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	READAPTAÇÃO DA ESCOLA DO BAIRRO BRISA DO ORIENTE PARA ESCOLA DE ENSINO INTEGRAL	DATA : 26/07/2023	BDI : 30,66%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE COBERTURA, PISO, PINTURA, HIDRAULICA, ELETRICA E NOVOS AMBIENTES.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO BRISA DO ORIENTE, MUNICIPIO DE NOVO ORIENTE-CE.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE RUA: DEOCLECIANO ARAGÃO, Nº15-CENTRO-NOVO ORIENTE-CE CEP:63740-000 CNPJ Nº 07.982.010/0001-19	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 1,5550
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 4,6705</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4,73</b>

### 3.13. C0111 - ARAME GALVANIZADO PARA PESCA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0102 ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 22,4800	R\$ 0,4496
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,4496</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 2,0770</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2,53</b>

### 3.14. C3764 - RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6828 RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.787,5200	R\$ 1.787,5200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1.787,5200</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 134,1600
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 166,1600
I1088 ELETROTÉCNICO MONTADOR	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 27,1400	R\$ 217,1200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 517,4400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2.304,96</b>

### 4.1.1. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,5000	R\$ 10,9250
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,0500	R\$ 0,2010
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 11,1260</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 3,0032</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 14,13</b>

### 4.1.2. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,2800	R\$ 9,5220
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,0500	R\$ 0,2010
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 9,7230</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,1739
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,4539
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 2,6278</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 12,35</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	READAPTAÇÃO DA ESCOLA DO BAIRRO BRISA DO ORIENTE PARA ESCOLA DE ENSINO INTEGRAL	<b>DATA:</b> 26/07/2023	<b>BDI:</b> 30,66%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE COBERTURA, PISO, PINTURA, HIDRAULICA, ELETRICA E NOVOS AMBIENTES.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO BRISA DO ORIENTE, MUNICIPIO DE NOVO ORIENTE-CE.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE RUA: DEOCLECIANO ARAGÃO, Nº15-CENTRO-NOVO ORIENTE-CE CEP 63740-000 CNPJ Nº 07.882.010/0001-19	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			84,44%
			47,48%
			07/2023
			0,00%
			0,00%



### 4.1.3. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,3108	R\$ 15,9299
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 15,9299</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 67,5000	R\$ 58,5158
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 76,1900	R\$ 47,7711
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 195,4400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 73,9000	R\$ 15,4451
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 317,1720</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 93,3000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 426,40</b>

### 4.1.4. 92266 - FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF\_09/2020 (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	0,23700000	R\$ 21,67	R\$ 5,13
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	R\$ 23,06	R\$ 1,15
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 6,28</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17" MM	SINAPI	M2	1,14600000	R\$ 99,96	R\$ 114,55
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,16600000	R\$ 10,25	R\$ 1,70
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,15900000	R\$ 15,46	R\$ 2,45
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,95200000	R\$ 3,58	R\$ 24,88
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 143,58</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	R\$ 19,78	R\$ 3,99
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91100000	R\$ 24,10	R\$ 21,95
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 25,94</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 175,80</b>

### 4.1.5. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 159,8000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 159,8000</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 176,5450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 143,0600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 319,6050</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 441,9800	R\$ 132,5940
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 132,5940</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	READAPTAÇÃO DA ESCOLA DO BAIRRO BRISA DO ORIENTE PARA ESCOLA DE ENSINO INTEGRAL	<b>DATA:</b> 26/07/2023	<b>BDI:</b> 30,66%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE COBERTURA, PISO, PINTURA, HIDRAULICA, ELÉTRICA E NOVOS AMBIENTES.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO BRISA DO ORIENTE, MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE RUA: DEOCLECIANO ARAÇÃO, Nº15-CENTRO-NOVO ORIENTE-CE CEP 63740-000 CNPJ Nº 07.982.010/0001-19	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**VALOR:** R\$ 612,00



### 4.1.6. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 67,5000	R\$ 1,0125
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,1000	R\$ 2,3980
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,2208
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 17,0000

**TOTAL Material:** R\$ 21,6313

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,4160

**TOTAL Mão de Obra:** R\$ 38,1860

**VALOR:** R\$ 59,82

### 4.1.7. C0777 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,3440
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00700000	R\$ 73,9000	R\$ 0,5173

**TOTAL Material:** R\$ 1,8613

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25600000	R\$ 15,5500	R\$ 3,9808

**TOTAL Mão de Obra:** R\$ 8,1348

**VALOR:** R\$ 10,00

### 4.1.8. C3546 - MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 67,5000	R\$ 0,4118
CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,84000000	R\$ 1,1000	R\$ 0,9240

**TOTAL Material:** R\$ 1,3358

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620

**TOTAL Mão de Obra:** R\$ 12,4620

**VALOR:** R\$ 13,80

### 4.2.1. 100359 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004400 CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,50000000	R\$ 22,01	R\$ 99,04
00021142 ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 32,52	R\$ 32,52
00039027 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	1,12500000	R\$ 15,45	R\$ 17,38
00004415 SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,50000000	R\$ 5,22	R\$ 23,49
00006193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 19,54	R\$ 58,62
00004425 VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	12,00000000	R\$ 29,25	R\$ 351,00

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	READAPTAÇÃO DA ESCOLA DO BAIRRO BRISA DO ORIENTE PARA ESCOLA DE ENSINO INTEGRAL	<b>DATA :</b>	26/07/2023			<b>BDI :</b>	30,66%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE COBERTURA, PISO, PINTURA, HIDRAULICA, ELETRICA E NOVOS AMBIENTES.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>		
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO BRISA DO ORIENTE, MUNICIPIO DE NOVO ORIENTE-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE RUA: DEOCLECIANO ARAGÃO, Nº15-CENTRO-NOVO ORIENTE-CE CEP:63740-000 CNPJ Nº 07.982.010/0001-19	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023		
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			



						<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 582,07
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3.45900000	R\$ 19,78	R\$ 68,41	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	14.98800000	R\$ 24,10	R\$ 361,21	
						<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	R\$ 429,62
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 454,03	R\$ 454,03	
						<b>TOTAL Serviço:</b>	R\$ 454,03
						<b>VALOR:</b>	R\$ 1.465,70

### 4.2.2. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

<b>Material</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3.50000000	R\$ 5,7300	R\$ 20,0550	
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1.33000000	R\$ 18,1300	R\$ 24,1129	
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,5400	R\$ 1,8648	
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3.50000000	R\$ 1,3500	R\$ 4,7250	
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33.00000000	R\$ 0,7100	R\$ 23,4300	
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 74,1877

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050	
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 77,4920
						<b>VALOR:</b>	R\$ 151,68

### 4.3.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
2	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0.03600000	R\$ 22,3108	R\$ 0,8032	
						<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	R\$ 0,8032


<b>Material</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.03320000	R\$ 67,5000	R\$ 2,2410	
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0.04400000	R\$ 76,1900	R\$ 3,3524	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11.00000000	R\$ 0,5600	R\$ 6,1600	
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 11,7534

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050	
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 25,4130
						<b>VALOR:</b>	R\$ 37,97

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

<b>Material</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1.10000000	R\$ 60,8800	R\$ 66,9680	
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 66,9680

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 GOVERNO MUNICIPAL DE <b>NOVO ORIENTE</b> SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA	<b>OBRA:</b>	READAPTAÇÃO DA ESCOLA DO BAIRRO BRISA DO ORIENTE PARA ESCOLA DE ENSINO INTEGRAL	<b>DATA:</b>	26/07/2023		<b>BDI:</b>	30,66%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE COBERTURA, PISO, PINTURA, HIDRAULICA, ELETRICA E NOVOS AMBIENTES.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO BRISA DO ORIENTE, MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE RUA: DEOCLECIANO ARAGÃO, Nº15-CENTRO-NOVO ORIENTE-CE CEP:63740-000 CNPJ Nº 07.982.010/0001-19	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 26,4350</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 93,40</b>

### 4.3.3. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8638	R\$ 0,6910
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,6910</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 10,0800
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 74,7200	R\$ 2,2416
10108	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 16,1600	R\$ 1,6160
10005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5600	R\$ 14,8848
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,8100	R\$ 3,6810
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 35,1700	R\$ 1,7585
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3800	R\$ 3,4500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 37,7119</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 18,6600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 53,9690</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 92,37</b>

### 4.3.4. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,0300	R\$ 16,2400
16508	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,4400	R\$ 47,7840
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 64,0240</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 21,7920</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 85,82</b>

### 4.3.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,5900	R\$ 0,6067
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,6067</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 7,2640</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 7,87</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	READAPTAÇÃO DA ESCOLA DO BAIRRO BRISA DO ORIENTE PARA ESCOLA DE ENSINO INTEGRAL	<b>DATA :</b>	26/07/2023	<b>BDI :</b>	30,66%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE COBERTURA, PISO, PINTURA, HIDRAULICA, ELETRICA E NOVOS AMBIENTES.	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO BRISA DO ORIENTE, MUNICIPIO DE NOVO ORIENTE-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE RUA: DEOCLECIANO ARAGÃO, Nº15-CENTRO-NOVO ORIENTE-CE CEP:63740-000 CNPJ Nº 07.982.010/0001-19	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%



### 4.3.6. C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1.10000000	R\$ 33,3300	R\$ 36,6630
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 36,6630</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1.40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1.40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 50,8480</b>
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1.5	SEINFRA	M3	0.02000000	R\$ 750,2000	R\$ 15,0040
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 15,0040</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 102,51</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0.66100000	R\$ 3,5900	R\$ 2,3730
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,3730</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0.23000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,7771
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.23000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,5765
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 8,3536</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,73</b>

### 5.1. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.22500000	R\$ 24,45	R\$ 5,50
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.32480000	R\$ 18,62	R\$ 43,28
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 48,78</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 48,78</b>

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0.02000000	R\$ 22,3108	R\$ 0,4462
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,4462</b>
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1.35000000	R\$ 9,5000	R\$ 12,8250
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0.02000000	R\$ 10,0500	R\$ 0,2010
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.04000000	R\$ 74,7200	R\$ 2,9888
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1.00000000	R\$ 23,8100	R\$ 23,8100
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17.36000000	R\$ 0,5600	R\$ 9,7216
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0.09000000	R\$ 73,9000	R\$ 6,6510
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0.02000000	R\$ 15,5400	R\$ 0,3108
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 56,5082</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	READAPTAÇÃO DA ESCOLA DO BAIRRO BRISA DO ORIENTE PARA ESCOLA DE ENSINO INTEGRAL	<b>DATA :</b>	26/07/2023	<b>BDI :</b>	30,66%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE COBERTURA, PISO, PINTURA, HIDRAULICA, ELETRICA E NOVOS AMBIENTES.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO BRISA DO ORIENTE, MUNICIPIO DE NOVO ORIENTE-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE RUA: DEOCLECIANO ARAGÃO, Nº15-CENTRO-NOVO ORIENTE-CE CEP:63740-000 CNPJ Nº 07.982.010/0001-19	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.70000000	R\$ 20.7700	R\$ 14.5390
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.30000000	R\$ 20.7700	R\$ 6.2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.10000000	R\$ 15.5500	R\$ 17.1050
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 54.4910</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 111,45</b>

**5.3. C4726 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, 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	
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2.40000000	R\$ 5.5100	R\$ 13.2240
19040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0.40000000	R\$ 529.2000	R\$ 211.6800
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA ( H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0.40000000	R\$ 93.7100	R\$ 37.4840
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2.03000000	R\$ 16.5400	R\$ 33.5762
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 295,9642</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 295,96</b>

**FRANCISCO GIORDANO IBIARINA RODRIGUES DE CARVALHO**

CREA- nº 060776211-0





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	READAPTAÇÃO DA ESCOLA DO BAIRRO BRISA DO ORIENTE PARA ESCOLA DE ENSINO INTEGRAL	<b>DATA :</b> 26/07/2023	<b>BDI : 30,66%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE COBERTURA, PISO, PINTURA, HIDRAULICA, ELETRICA E NOVOS AMBIENTES.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO BRISA DO ORIENTE, MUNICIPIO DE NOVO ORIENTE-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE RUA. DEOCLECIANO ARAGÃO, Nº15-CENTRO-NOVO ORIENTE-CE CEP:63740-000 CNPJ Nº 07.982.010/0001-19	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### SINAPI - 10/2020 - CEARÁ - COM DESONERAÇÃO



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	Auxilio - 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	Auxilio 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**

### SINAPI - 12/2022 - CEARÁ - COM DESONERAÇÃO

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

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	READAPTAÇÃO DA ESCOLA DO BAIRRO BRISA DO ORIENTE PARA ESCOLA DE ENSINO INTEGRAL	<b>DATA :</b>	26/07/2023			<b>BDI :</b>	30,66%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE COBERTURA, PISO, PINTURA, HIDRAULICA, ELETRICA E NOVOS AMBIENTES.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>		
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO BRISA DO ORIENTE, MUNICIPIO DE NOVO ORIENTE-CE.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE RUA: DEOCLECIANO ARAGÃO, Nº15-CENTRO-NOVO ORIENTE-CE CEP:63740-000 CNPJ Nº 07.982.010/0001-19	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023		
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

A4	IN CRA		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	Feridos		3,71	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade		0,87	0,66
B4	13º Salário		11,03	8,33
B5	Licença Paternidade		0,07	0,05
	Faltas Justificadas		0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas		1,59	0,00
B8	Auxilio io 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**

**FRANCISCO GIORDANO IBIAPINA RODRIGUES DE CARVALHO**  
**CREA- nº 060776211-0**

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** READAPTAÇÃO DA ESCOLA DO BAIRRO BRISA DO SOL  
**DESCRIÇÃO:** REFORMA DE COBERTURA, PISO, PINTURA, HIDRAULICA, ELÉTRICA E NOVOS AMBIENTES.  
**LOCAL:** BAIRRO BRISA DO ORIENTE, MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE-CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE RUA. DEOCLÉCIO NO ARAGÃO, Nº15-CENTRO-NOVO ORIENTE-CE CEP:63740-000 CNPJ Nº 07.982.010/0001-19

**DATA:** 26/07/2023  
**VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO  
**REF.:** 05/2021  
**MESES:** 47.76%  
**HORA:** 83.85%  
**COMPOSIÇÃO:** 2023/06 COM DESONERAÇÃO 84.44%  
 PRÓPRIA 0.00%  
 BDI: 30.66%  
 07/2023  
 47.48%

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)		MES 1		MES 2		MES 3		MES 4		Total parcela		
			R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	
1	SALAS DE AULAS, LABORATÓRIOS, BLOCO ADMINISTRATIVO, SANITÁRIOS, DEPOSITOS E CANTINA	46,01	R\$ 494.590,27	50,00	R\$ 247.295,16	25,00	R\$ 123.647,58	25,00	R\$ 123.647,53					R\$ 494.590,27	100,00
1.1	PISOS E REVESTIMENTOS	16,11	R\$ 173.212,11	50,00	R\$ 86.606,06	25,00	R\$ 43.303,03	25,00	R\$ 43.303,02					R\$ 173.212,11	100,00
1.2	COBERTURA	7,52	R\$ 80.838,90	50,00	R\$ 40.419,45	25,00	R\$ 20.209,73	25,00	R\$ 20.209,72					R\$ 80.838,90	100,00
1.3	PINTURA	7,02	R\$ 75.457,61	50,00	R\$ 37.728,81	25,00	R\$ 18.864,40	25,00	R\$ 18.864,40					R\$ 75.457,61	100,00
1.4	FERRAGENS E ESQUADRIAS	9,29	R\$ 99.886,87	50,00	R\$ 49.943,44	25,00	R\$ 24.971,72	25,00	R\$ 24.971,71					R\$ 99.886,87	100,00
1.5	LOUÇAS E ACESSÓRIOS	3,33	R\$ 35.788,07	50,00	R\$ 17.894,04	25,00	R\$ 8.947,02	25,00	R\$ 8.947,01					R\$ 35.788,07	100,00
1.6	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E HIDROSANITÁRIAS	1,55	R\$ 16.647,16	50,00	R\$ 8.323,58	25,00	R\$ 4.161,79	25,00	R\$ 4.161,79					R\$ 16.647,16	100,00
1.7	PAISAGISMO	0,09	R\$ 998,70	50,00	R\$ 499,35	25,00	R\$ 249,67	25,00	R\$ 249,67					R\$ 998,70	100,00
1.8	SERVIÇOS DIVERSOS	1,09	R\$ 11.760,85	50,00	R\$ 5.880,43	25,00	R\$ 2.940,21	25,00	R\$ 2.940,21					R\$ 11.760,85	100,00
2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	15,30	R\$ 164.441,42	50,00	R\$ 82.220,72	25,00	R\$ 41.110,36	25,00	R\$ 41.110,34					R\$ 164.441,42	100,00
2.1	FIOS E CABOS	5,26	R\$ 56.515,00	50,00	R\$ 28.257,50	25,00	R\$ 14.128,75	25,00	R\$ 14.128,75					R\$ 56.515,00	100,00
2.2	TOMADAS E INTERRUPTORES	0,28	R\$ 3.057,78	50,00	R\$ 1.528,89	25,00	R\$ 764,44	25,00	R\$ 764,44					R\$ 3.057,78	100,00
2.3	LUMINÁRIAS	1,71	R\$ 18.357,45	50,00	R\$ 9.178,73	25,00	R\$ 4.589,36	25,00	R\$ 4.589,36					R\$ 18.357,45	100,00
2.4	ELETRODUTOS	1,44	R\$ 15.483,60	50,00	R\$ 7.741,80	25,00	R\$ 3.870,90	25,00	R\$ 3.870,90					R\$ 15.483,60	100,00
2.5	CAIXAS DE PASSAGEM	0,18	R\$ 1.963,52	50,00	R\$ 981,76	25,00	R\$ 490,88	25,00	R\$ 490,88					R\$ 1.963,52	100,00
2.6	QUADROS ELÉTRICOS	0,74	R\$ 7.982,99	50,00	R\$ 3.991,50	25,00	R\$ 1.995,74	25,00	R\$ 1.995,74					R\$ 7.982,99	100,00
2.7	SPDA	5,68	R\$ 61.081,08	50,00	R\$ 30.540,54	25,00	R\$ 15.270,27	25,00	R\$ 15.270,27					R\$ 61.081,08	100,00
3	INSTALAÇÕES DE REDE	2,18	R\$ 23.391,85	50,00	R\$ 11.695,93	25,00	R\$ 5.847,96	25,00	R\$ 5.847,96					R\$ 23.391,85	100,00
4	SALAS DE DESCANSO E REFEITÓRIO	13,01	R\$ 139.902,50											R\$ 139.902,50	100,00
4.1	ESTRUTURA	4,27	R\$ 45.909,19											R\$ 45.909,19	100,00
4.2	COBERTURA	4,06	R\$ 43.640,86											R\$ 43.640,86	100,00
4.3	PISOS E REVESTIMENTOS	4,68	R\$ 50.352,45											R\$ 50.352,45	100,00
5	MURO	23,50	R\$ 252.655,73											R\$ 252.655,73	100,00
			R\$ 1.074.981,77	31,74	R\$ 341.211,81	15,87	R\$ 170.605,90	34,13	R\$ 366.884,96	18,26	R\$ 1.074.981,77			R\$ 1.074.981,77	
				31,74	R\$ 341.211,81	47,61	R\$ 511.817,71	81,74	R\$ 878.702,67	100,00					

**FRANCISCO GORDANO BIAPINA**  
**RODRIGUES DE CARVALHO**  
 CREA nº 060776211-0







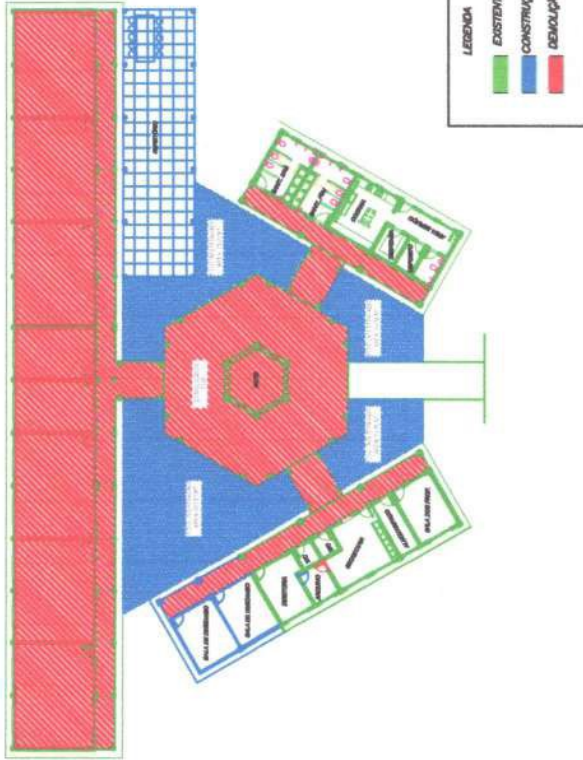
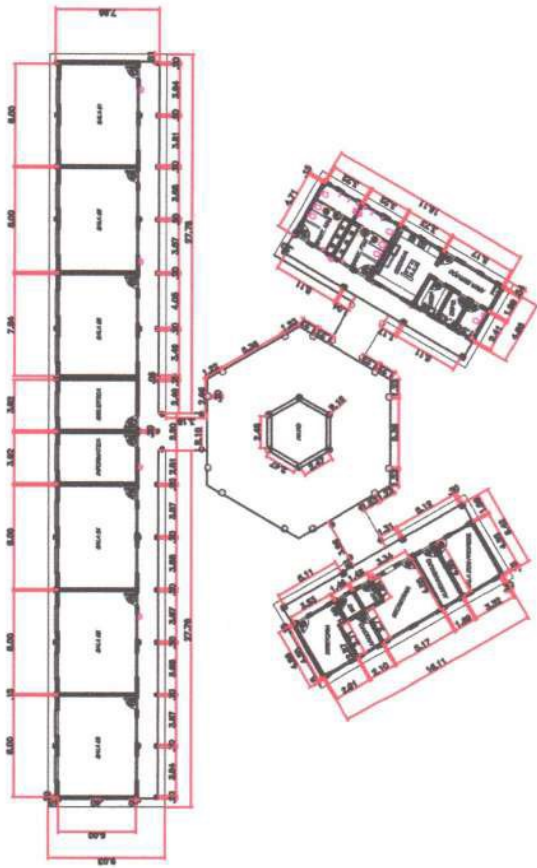












01.00 | PLANTA BAIXA - SITUAÇÃO  
ESCALA 1:200

01.01 | PLANTA BAIXA - DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO  
ESCALA 1:200



Av. Brasil, Dona Luiza nº 1006, Sítio 1512  
CEP: 06.207-000 - Novo Oriente - CE  
CNPJ: (06.743.232.0004/01)  
Tel: (051) 9.6884.7900  
http://www.servicos@jurnal.com



PROJETO	ADAPTAÇÃO DA ESCOLA BRISA ORIENTE PARA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL.
LOCALIDADE	LOCALIDADE BRISA ORIENTE - NOVO ORIENTE - CE
PROJETO	PLANTA BAIXA - IMPLANTAÇÃO
DATA	JULHO/2023
PROJETO	06 - PROJETO BRISA FINAL.dwg
PROJETA	01/02





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-CE**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº CE20231256739**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**

COMPLEMENTAR à  
CE20221015238

**1. Responsável Técnico**

**FRANCISCO GIORDANO IBIAPINA RODRIGUES DE CARVALHO**

Título profissional: **TECNOLOGO EM CONSTRUCAO CIVIL - EDIFICACOES, ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: 0607762110

Registro: 44031CE

Empresa contratada: **IBIAPINA SERVIÇOS & CONSTRUÇÕES EIRELI - ME**

Registro : 0000397687-CE



**2. Dados do Contrato**

Contratante: **MUNICIPIO DE NOVO ORIENTE**

**RUA DEOCLECIANO ARAGÃO**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **Novo Oriente**

UF: **CE**

CPF/CNPJ: **07.982.010/0001-19**

Nº: **15**

CEP: **63740000**

Contrato: **00.001.2022.2**

Celebrado em: **03/03/2022**

Valor: **R\$ 500.000,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Juridica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

**3. Dados da Obra/Serviço**

**RUA DEOCLECIANO ARAGÃO**

Nº: **15**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **Novo Oriente**

UF: **CE**

CEP: **63740000**

Data de Início: **08/08/2023**

Previsão de término: **08/01/2024**

Coordenadas Geográficas: **-5.538082, -40.773599**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **MUNICIPIO DE NOVO ORIENTE**

CPF/CNPJ: **07.982.010/0001-19**

**4. Atividade Técnica**

14 - Elaboração

	Quantidade	Unidade
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
80 - Projeto > ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #2.9.1.1 - EM ALVENARIA DE PEDRA	1,00	un
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ALVENARIA ESTRUTURAL > #2.10.1 - DE ALVENARIA ESTRUTURAL	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	1,00	un
80 - Projeto > SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS LÍQUIDOS > #6.2.1.1 - TRATAMENTO DE EFLUENTES LÍQUIDOS DOMÉSTICOS	1,00	un
80 - Projeto > SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS LÍQUIDOS > #6.2.1.9 - REDE COLETORA DE EFLUENTES LÍQUIDOS INDUSTRIAIS	1,00	un
80 - Projeto > SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS > #6.2.2.4 - DA CONSTRUÇÃO CIVIL	1,00	un
80 - Projeto > SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS > #6.2.2.1 - DOMICILIARES E DE LIMPEZA URBANA	1,00	un
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	1,00	un
80 - Projeto > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > SONDAGENS > DE SONDAGEM GEOTÉCNICA > #3.2.1.4 - MISTA	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1.1.6 - DE MURO	1,00	un
80 - Projeto > TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #3.1.1.1 - PLANIMÉTRICO	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.5 - DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA EM EDIFICAÇÃO	1,00	un

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: cbA55  
Impresso em: 08/08/2023 às 10:44:11 por: , ip: 200.25.37.76





Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

COMPLEMENTAR à  
CE20221015238



80 - Projeto > TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.1 - URBANA	1,00	
80 - Projeto > ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #2.9.1.2 - EM SAPATAS ISOLADAS	1,00	un
80 - Projeto > ESTRUTURAS > OBRAS DE ARTE > #2.6.3 - DE PASSARELAS	1,00	un
80 - Projeto > ESTRUTURAS > OBRAS DE ARTE > #2.6.1 - DE PONTES	1,00	un
80 - Projeto > ESTRUTURAS > OBRAS DE ARTE > #2.6.5 - DE RECUPERAÇÃO DE PONTES	1,00	un
80 - Projeto > AGRONOMIA, AGRÍCOLA, FLORESTAL, PESCA E AQUICULTURA > USO, MANEJO E CONSERVAÇÃO DE SOLOS > #39.29.2 - DE TERRAPLANAGEM PARA FINS RURAIS	1,00	un
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	1,00	un
80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.4 - EM PEDRA PARA VIAS URBANAS	1,00	un
80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.2 - ASFÁLTICA PARA VIAS URBANAS	1,00	un
80 - Projeto > ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > #2.8.3 - DE LAJES PRÉ-FABRICADAS	1,00	un
80 - Projeto > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.2 - BUEIRO	1,00	un
80 - Projeto > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.6 - GALERIA	1,00	un
80 - Projeto > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > ESTABILIDADE DE TALUDES E CONTENÇÕES > DE PROTEÇÃO DE ENCOSTAS > #3.4.1.7 - POR MURO DE ARRIMO	1,00	un
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.7 - PARA FINS DIVERSOS	1,00	un
80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA HIDROVIÁRIA > #4.6.2 - DE CANAL	1,00	un
80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.1 - DE PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO PARA RODOVIAS	1,00	un
80 - Projeto > SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS LÍQUIDOS > #6.2.1.8 - REDE COLETORA DE ESGOTO OU ÁGUAS RESIDUÁRIAS	1,00	un
<b>18 - Fiscalização</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.2 - BUEIRO	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > ESTRUTURAS > OBRAS DE ARTE > #2.6.1 - DE PONTES	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.1 - DE PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO PARA RODOVIAS	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.4 - EM PEDRA PARA VIAS URBANAS	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.2 - ASFÁLTICA PARA VIAS URBANAS	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > ESTRUTURAS > OBRAS DE ARTE > #2.6.3 - DE PASSARELAS	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > ESTRUTURAS > ALVENARIA ESTRUTURAL > #2.10.1 - DE ALVENARIA ESTRUTURAL	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS LÍQUIDOS > #6.2.1.8 - REDE COLETORA DE ESGOTO OU ÁGUAS RESIDUÁRIAS	1,00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

**5. Observações**

ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO, PROJETO, MEMORIAL DESCRITIVO E FISCALIZAÇÃO DA READAPTAÇÃO DA ESCOLA DO BAIRRO BRISA

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: cbA55  
Impresso em: 08/08/2023 às 10:44:11 por: , ip: 200.25.37.76





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-CE**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº CE20231256739**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

COMPLEMENTAR à  
CE20221015238

DO ORIENTE PARA ESCOLA DE ENSINO INTEGRAL

**6. Declarações**

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

**7. Entidade de Classe**

SINDICATO DOS ENGENHEIROS NO ESTADO DO CEARÁ (SENGE-CE)

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

\_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_  
Local data

FRANCISCO GIORDANO IBIAPINA RODRIGUES DE CARVALHO - CPF:  
957.596.973-15

*Francisco Giordano Ibiapina Rodrigues de Carvalho*  
MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE - CNPJ: 07.982.010/0001-19



**9. Informações**

\* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

\* O comprovante de pagamento deverá ser apensado para comprovação de quitação

**10. Valor**

Valor da ART: **R\$ 96,62** Registrada em: **08/08/2023** Valor pago: **R\$ 96,62** Nosso Número: **8216360276**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: cbA55  
Impresso em: 08/08/2023 às 10:44:11 por: , ip: 200.25.37.76

www.creace.org.br  
Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@creace.org.br  
Fax: (85) 3453-5804



**CREA-CE**  
Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia do Ceará

