

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE  
TOMADA DE PREÇO Nº 1805.01/2023  
OBJETO: SERVIÇOS COMPLEMENTARES DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE TEMPO INTEGRAL JORGE GOMES DE FIGUEIREDO E DA QUADRA POLIESPORTIVA, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE.

**CARTA PROPOSTA**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇO Nº 0405.02/2023** no valor de global R\$ 203.247,30 (DUZENTOS E TRÊS MIL DUZENTOS E QUARENTA E SETE REAIS E TRINTA CENTAVOS), com prazo de execução de 90 (noventa) dias. Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). **Everton Gomes Veras**, portador(a) da carteira de Identidade nº.20085107055 SSPDS e CPF nº 071.909.093-89, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **90 (noventa) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

- Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pelo(a) execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.
- Declaramos ainda na elaboração da Composição de Preços Unitários, contaram todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários à execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalização de encargos sociais, insumos, transportes, BDI, totalização de impostos e taxas, e quaisquer outros necessários à execução dos serviços.
- Declaramos finalmente que na elaboração da Proposta de Preço, foram observadas as seguintes condições: Os preços unitários propostos para cada item constante da Planilha de Orçamento incluíram todos os custos diretos e indiretos, tais como: materiais, custo horário de utilização de equipamentos, mão-de-obra, encargos sociais, impostos/taxas, despesas administrativas, transportes, seguros e lucro.

Fortaleza-Ceará, 12 de Junho de 2023.

**Everton Gomes Veras**  
Sócio Proprietário  
Eng. Civil / RNP: 0618724931  
CPF: 071.909.093-89



1



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE TEMPO INTEGRAL JORGE GOMES DE FIGUEIREDO E DA QUADRA POLIESPORTIVA, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	<b>DATA :</b> 30/05/2023	<b>BDI : 22,53%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE TEMPO INTEGRAL JORGE GOMES DE FIGUEIREDO E DA QUADRA POLIESPORTIVA, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BATURITÉ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	82,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,34%	47,48%	04/2023



ITEM	CÓDIGO	DESCRI�O	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>ESQUADRIAS DE FERRAGENS</b>						<b>78.495,14</b>
1.1	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>						<b>6.531,04</b>
1.1.1	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	SEINFRA	UN	8,00	816,38	6.531,04
1.2	<b>ESQUADRIAS MET�LICAS</b>						<b>71.964,10</b>
1.2.1	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	SEINFRA	M2	147,00	241,18	35.453,46
1.2.2	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE A�O GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	108,00	284,12	30.684,96
1.2.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	11,20	520,15	5.825,68
2	<b>COBERTURA</b>						<b>113.546,28</b>
2.1	<b>TELHAS</b>						<b>113.546,28</b>
2.1.1	C4462	TELHA CER�MICA	SEINFRA	M2	334,00	63,01	21.045,34
2.1.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CER�MICA, EMBO�ADA	SEINFRA	M	43,58	26,43	1.151,82
2.1.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CER�MICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	626,00	87,73	54.918,98
2.1.4	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	502,00	72,57	36.430,14
3	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>2.146,23</b>
3.1	<b>ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>						<b>2.146,23</b>
3.1.1	C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECU�O	SEINFRA	M2	39,46	54,39	2.146,23
4	<b>PISOS</b>						<b>87.662,18</b>
4.1	<b>PISOS INTERNOS</b>						<b>59.124,66</b>
4.1.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	501,25	91,68	45.954,60
4.1.2	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	252,30	52,20	13.170,06
4.2	<b>PISOS EXTERNOS</b>						<b>28.537,52</b>
4.2.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTA�O MECANIZADA	SEINFRA	M2	332,00	40,26	13.366,32
4.2.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTA�O MECANIZADA	SEINFRA	M2	320,00	47,41	15.171,20
5	<b>INSTALA�OES ELÉTRICAS</b>						<b>12.064,26</b>
5.1	<b>FIOS, CABOS E ACESS�RIOS</b>						<b>6.750,00</b>
5.1.1	C0543	CABO L�GICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	600,00	11,25	6.750,00
5.2	<b>LUMIN�RIAS INTERNAS/ EXTERNAS/ ACESS�RIOS</b>						<b>5.314,26</b>
5.2.1	I6793	LUMINÁRIA TIPO P�TALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	21,00	253,06	5.314,26
6	<b>PINTURAS GERAIS</b>						<b>43.989,44</b>
6.1	<b>PISO</b>						<b>14.212,80</b>
6.1.1	C1040	DEMARCA�O DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	480,00	29,61	14.212,80
6.2	<b>ESQUADRIAS E MADEIRA</b>						<b>29.776,64</b>
6.2.1	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1.376,00	21,64	29.776,64
7	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>9.055,20</b>
7.1	C0283	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXOES EM PVC, JE DN 150mm	SEINFRA	M	70,00	4,42	309,40
7.2	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	70,00	49,92	3.494,40
7.3	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 SINT�TICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	3.146,30	3.146,30
7.4	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	2.105,10	2.105,10



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE TEMPO INTEGRAL JORGE GOMES DE FIGUEIREDO E DA QUADRA POLIESPORTIVA, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	DATA : 30/05/2023	BDI : 22,53%															
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE TEMPO INTEGRAL JORGE GOMES DE FIGUEIREDO E DA QUADRA POLIESPORTIVA, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,86%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021														
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023														
<b>LOCAL:</b>	BATURITÉ - CE																	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ																	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8	<b>PEÇAS DE GRANITO</b>						<b>21.416,39</b>
8.1	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	SEINFRA	UN	2,00	728,79	1.457,58
8.2	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m	SEINFRA	UN	2,00	959,74	1.919,48
8.3	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	3,41	476,26	1.624,05
8.4	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	887,56	887,56
8.5	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	32,67	475,29	15.527,72
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>82.994,91</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>368.375,12</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>451.370,03</b>	
<b>Quatrocentos e Cinquenta e Um Mil Trezentos e Setenta reais e Três centavos</b>							

Everton Gomes Veras  
 Eng. Civil / RNP: 0618724931



## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE TEMPO INTEGRAL JORGE GOMES DE FIGUEIREDO E DA QUADRA POLIESPORTIVA, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	<b>DATA :</b> 30/05/2023		<b>BDI :</b> 22,53%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE TEMPO INTEGRAL JORGE GOMES DE FIGUEIREDO E DA QUADRA POLIESPORTIVA, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BATURITÉ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	BATURITÉ%
1	ESQUADRIAS DE FERRAGENS	78.495,14	17,39
2	COBERTURA	113.546,28	25,16
3	REVESTIMENTOS	2.146,23	0,48
4	PISOS	87.662,18	19,42
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	12.064,26	2,67
6	PINTURAS GERAIS	43.989,44	9,75
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	9.055,20	2,01
8	PEÇAS DE GRANITO	21.416,39	4,74
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	82.994,91	18,39

VALOR BDI TOTAL: 82.994,91 100,00  
VALOR ORÇAMENTO: 368.375,12  
VALOR TOTAL: 451.370,03

Quatrocentos e Cinquenta e Um Mil Trezentos e Setenta reais e Três centavos

  
Everton Gomes Veras  
Eng. Civil / RNP: 0618724931



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE TEMPO INTEGRAL JORGE GOMES DE FIGUEIREDO E DA QUADRA POLIESPORTIVA, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	<b>DATA:</b> 30/05/2023	<b>BDI:</b> 22,53%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE TEMPO INTEGRAL JORGE GOMES DE FIGUEIREDO E DA QUADRA POLIESPORTIVA, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	BATURITÉ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023



## 1.1.1. C1978 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,7500	0,7076
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	162,4600	162,4600
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0900	1,8748
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,4000	73,2000
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,9200	51,9200
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	43,1000	43,1000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	276,6000	276,6000
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,3700	3,8425
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3600	8,1600
TOTAL Material:					624,9709	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,74587500	16,7700	62,8183
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,74587500	20,7700	77,8018
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,39846000	20,7700	29,0460
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,39846000	15,5500	21,7461
TOTAL Mão de Obra:					191,4122	
<b>VALOR:</b>					<b>816,38</b>	

## 1.2.1. C1437 - GRELHA DE FERRO P/CANALETAS (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,20000000	0,0600	0,0720
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0720	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,02500000	9,3900	122,3048
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,10000000	19,5100	40,9710
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,20000000	17,9900	21,5880
TOTAL Material:					184,8638	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,49835000	16,7700	25,1273
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,49835000	20,7700	31,1207
TOTAL Mão de Obra:					56,2480	
<b>VALOR:</b>					<b>241,18</b>	

## 1.2.2. C0035 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE TEMPO INTEGRAL JORGE GOMES DE FIGUEIREDO E DA QUADRA POLIESPORTIVA, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	<b>DATA :</b> 30/05/2023	<b>BDI :</b> 22,53%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE TEMPO INTEGRAL JORGE GOMES DE FIGUEIREDO E DA QUADRA POLIESPORTIVA, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	<b>MEB</b> 17,06% 04/2021
<b>LOCAL:</b>	BATURITÉ - CE	<b>SINAPI</b> 2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44%	<b>REF.</b> 04/2023 17,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ		



Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	9,0000	1,3500
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	10,4100	0,7287
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	24,7100	2,9652
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	81,8100	12,2715
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	17,4000	18,2700
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,73000000	70,2300	191,7279
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	22,3300	2,2330
<b>TOTAL Material:</b>						<b>229,5463</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,49945000	16,7700	8,3758
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,89901000	16,7700	15,0764
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,49835000	20,7700	31,1207
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>54,5729</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>284,12</b>	

### 1.2.3. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	66,7500	0,1936
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5500	0,6435
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	449,3600	449,3600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>450,1971</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,49835000	20,7700	31,1207
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,49725000	15,5500	38,8322
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>69,9529</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>520,15</b>	

### 2.1.1. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7000	23,1000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>23,1000</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,09879000	20,7700	22,8219
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,09879000	15,5500	17,0862
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>39,9081</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>63,01</b>	

### 2.1.2. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE TEMPO INTEGRAL JORGE GOMES DE FIGUEIREDO E DA QUADRA POLIESPORTIVA, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	<b>DATA:</b> 30/05/2023	<b>BDI:</b> 22,53%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE TEMPO INTEGRAL JORGE GOMES DE FIGUEIREDO E DA QUADRA POLIESPORTIVA, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	BATURITÉ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
		83,85%	47,76%
		<b>REF.:</b>	<b>REF.:</b>
		05/2021	04/2023



I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4300	7,2900
					TOTAL Material:	7,2900

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49945000	20,7700	10,3736
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49945000	15,5500	7,7664
					TOTAL Mão de Obra:	18,1400

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	502,1800	1,0044
					TOTAL Serviço:	1,0044
					<b>VALOR:</b>	<b>26,43</b>

### 2.1.3. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,6700	19,8450
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,9300	23,8469
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,3700	1,8444
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3400	4,6900
					TOTAL Material:	50,2263

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99890000	16,7700	16,7516
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99890000	20,7700	20,7472
					TOTAL Mão de Obra:	37,4988
					<b>VALOR:</b>	<b>87,73</b>

### 2.1.4. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	20,9400	21,5682
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,3700	1,3833
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	57,6400	2,3056
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	71,2400	2,8496
					TOTAL Material:	28,1067

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,19868000	16,7700	20,1019
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,19868000	20,3200	24,3572
					TOTAL Mão de Obra:	44,4591
					<b>VALOR:</b>	<b>72,57</b>

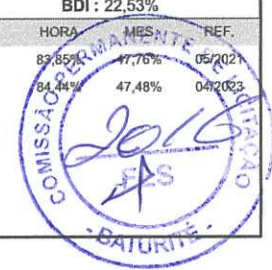
### 3.1.1. C4507 - PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE TEMPO INTEGRAL JORGE GOMES DE FIGUEIREDO E DA QUADRA POLIESPORTIVA, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	<b>DATA :</b> 30/05/2023	<b>BDI :</b> 22,53%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE TEMPO INTEGRAL JORGE GOMES DE FIGUEIREDO E DA QUADRA POLIESPORTIVA, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	BATURITÉ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		83,85%	47,76%
		<b>REF.</b>	<b>REF.</b>
		05/2021	04/2023



18332	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO	SEINFRA	M2	1,00000000	54,3900	54,3900
					TOTAL Material:	54,3900
					<b>VALOR:</b>	<b>54,39</b>

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8600	0,6880
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,6880

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4700	9,8700
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,8900	2,2167
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,9800	1,5980
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5500	14,6190
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,4000	3,6400
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,7800	1,7390
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3600	3,4000
					TOTAL Material:	37,0827

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,49945000	20,7700	10,3736
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19868000	20,7700	24,8966
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,19868000	15,5500	18,6395
					TOTAL Mão de Obra:	53,9097
					<b>VALOR:</b>	<b>91,68</b>

### 4.1.2. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,8600	0,5160
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,5160

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	15,9800	4,7940
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	3,2400	1,9440
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,5500	0,4400
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7'	SEINFRA	UN	0,15000000	18,0100	2,7015
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,4000	3,6400
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,7800	1,7390
					TOTAL Material:	15,2585

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,74917500	16,7700	12,5637
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,14873500	20,7700	23,8592
					TOTAL Mão de Obra:	36,4229





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE TEMPO INTEGRAL JORGE GOMES DE FIGUEIREDO E DA QUADRA POLIESPORTIVA, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	<b>DATA:</b> 30/05/2023	<b>BDI:</b> 22,53%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE TEMPO INTEGRAL JORGE GOMES DE FIGUEIREDO E DA QUADRA POLIESPORTIVA, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	BATURITÉ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO



<b>VALOR:</b>	<b>52,20</b>
---------------	--------------

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,3500	2,0704
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,9000	0,1718
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>2,2422</b>

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,7500	3,7914
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,7900	0,3886
I3513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5500	28,0500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>32,2300</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15932455	20,7700	3,3092
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15932455	15,5500	2,4775
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>5,7867</b>

<b>VALOR:</b>	<b>40,26</b>
---------------	--------------

### 4.2.2. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,3500	2,0704
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,9000	0,1718
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>2,2422</b>

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,7500	3,7914
I9099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	35,0900	35,1988
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,7900	0,3886
<b>TOTAL Material:</b>						<b>39,3788</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15932455	20,7700	3,3092
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15932455	15,5500	2,4775
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>5,7867</b>

<b>VALOR:</b>	<b>47,41</b>
---------------	--------------

### 5.1.1. C0543 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS) (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0361	CABO LOGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	1,02000000	1,8400	1,8768
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,8768</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE TEMPO INTEGRAL JORGE GOMES DE FIGUEIREDO E DA QUADRA POLIESPORTIVA, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE TEMPO INTEGRAL JORGE GOMES DE FIGUEIREDO E DA QUADRA POLIESPORTIVA, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE
<b>LOCAL:</b>	BATURITÉ - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ

<b>DATA :</b> 30/05/2023		<b>BDI :</b> 22,53%	
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES ANE/REF</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2023
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	04/2023



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24972500	16,7700	4,1879
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24972500	20,7700	5,1868
TOTAL Mão de Obra:						9,3747
<b>VALOR:</b>						<b>11,25</b>

### 5.2.1. I6793 - LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	253,0600	253,0600
TOTAL Material:						253,0600
<b>VALOR:</b>						<b>253,06</b>

### 6.1.1. C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	16,2200	0,4866
TOTAL Material:						0,4866

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,49945000	16,7700	8,3758
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,99890000	20,7700	20,7472
TOTAL Mão de Obra:						29,1230
<b>VALOR:</b>						<b>29,61</b>

### 6.2.1. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,0000	0,8500
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5400	0,5400
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	25,6500	6,9255
TOTAL Material:						8,3155

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29967000	16,7700	5,0255
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39956000	20,7700	8,2989
TOTAL Mão de Obra:						13,3244
<b>VALOR:</b>						<b>21,64</b>

### 7.1. C0283 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 150mm (M)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09989000	20,3200	2,0298
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09989000	15,5500	1,5533
TOTAL Mão de Obra:						3,5831



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE TEMPO INTEGRAL JORGE GOMES DE FIGUEIREDO E DA QUADRA POLIESPORTIVA, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	<b>DATA :</b> 30/05/2023		<b>BDI :</b> 22,53%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE TEMPO INTEGRAL JORGE GOMES DE FIGUEIREDO E DA QUADRA POLIESPORTIVA, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BATURITÉ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0719 CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 150mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	1,00000000	0,8400	0,8400
TOTAL Serviço:					0,8400
<b>VALOR:</b>					<b>4,42</b>

### 7.2. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2197 TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	27,4200	27,6942
TOTAL Material:					27,6942

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59934000	16,7700	10,0509
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59934000	20,3200	12,1786
TOTAL Mão de Obra:					22,2295
<b>VALOR:</b>					<b>49,92</b>

### 7.3. 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 (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1139 ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.870,5500	1.870,5500
I1911 TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.246,8800	1.246,8800
TOTAL Material:					3.117,4300

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	333,7000	28,8651
TOTAL Serviço:					28,8651
<b>VALOR:</b>					<b>3.146,30</b>

### 7.4. C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = \*255\* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1140 REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.105,1000	2.105,1000
TOTAL Material:					2.105,1000
<b>VALOR:</b>					<b>2.105,10</b>

### 8.1. C0355 - BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	366,3300	483,5556



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE TEMPO INTEGRAL JORGE GOMES DE FIGUEIREDO E DA QUADRA POLIESPORTIVA, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	<b>DATA :</b> 30/05/2023	<b>BDI :</b> 22,53%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE TEMPO INTEGRAL JORGE GOMES DE FIGUEIREDO E DA QUADRA POLIESPORTIVA, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BATURITÉ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023



I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	92,6700	185,3400
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,8900	1,7340
					<b>TOTAL Material:</b>	670,6296

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,39846000	20,7700	29,0460
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,79802000	15,5500	27,9592
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	57,0052

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	503,8000	1,1587
					<b>TOTAL Serviço:</b>	1,1587
					<b>VALOR:</b>	728,79

### 8.2. C0356 - BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m e E=0,03m	SEINFRA	M2	1,68000000	366,3300	615,4344
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	92,6700	278,0100
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,90000000	2,8900	2,6010
					<b>TOTAL Material:</b>	896,0454



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,49835000	20,7700	31,1207
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,99780000	15,5500	31,0658
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	62,1865

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	503,8000	1,5114
					<b>TOTAL Serviço:</b>	1,5114
					<b>VALOR:</b>	959,74

### 8.3. C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,8900	0,5911
I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	417,9500	417,9500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5500	1,7600
					<b>TOTAL Material:</b>	420,3011

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19868000	20,7700	24,8966
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,99780000	15,5500	31,0658
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	55,9624
					<b>VALOR:</b>	476,26

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE TEMPO INTEGRAL JORGE GOMES DE FIGUEIREDO E DA QUADRA POLIESPORTIVA, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	DATA : 30/05/2023	BDI : 22,53%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE TEMPO INTEGRAL JORGE GOMES DE FIGUEIREDO E DA QUADRA POLIESPORTIVA, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	FONTE	VERSÃO	NCRA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,67%	05/2021
LOCAL:	BATURITÉ - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ					

#### 8.4. C3997 - BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	366,3300	483,5556
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	130,1500	130,1500
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,8900	1,7340
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	135,1000	135,1000
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,3200	31,3200
TOTAL Material:						781,8596


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,49835000	20,3200	30,4465
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,39846000	20,7700	29,0460
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,89681000	15,5500	45,0454
TOTAL Mão de Obra:						104,5379

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	503,8000	1,1587
TOTAL Serviço:						1,1587
<b>VALOR:</b>						<b>887,56</b>

#### 8.5. C4096 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,8900	0,2956
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,2400	2,2680
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,5500	0,8800
I7917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	343,4400	343,4400
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,1200	4,0560
TOTAL Material:						350,9396

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,39736000	20,7700	49,7932
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,79472000	15,5500	74,5579
TOTAL Mão de Obra:						124,3511
<b>VALOR:</b>						<b>475,29</b>

  
 Everton Gomes Veras  
 Eng. Civil / RNP: 0618724931



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE TEMPO INTEGRAL JORGE GOMES DE FIGUEIREDO E DA QUADRA POLIESPORTIVA, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE TEMPO INTEGRAL JORGE GOMES DE FIGUEIREDO E DA QUADRA POLIESPORTIVA, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE
<b>LOCAL:</b>	BATURITÉ - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ

<b>DATA :</b>	30/05/2023	<b>BDI :</b>	22,53%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ESQUADRIAS DE FERRAGENS	78.495,14					50,00 %	50,00 %	100,00 %
							39.247,57	39.247,57	78.495,14
2	COBERTURA	113.546,28				25,00 %	25,00 %	50,00 %	100,00 %
						28.386,57	28.386,57	56.773,14	113.546,28
3	REVESTIMENTOS	2.146,23		25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %		100,00 %
				536,56	536,56	536,56	536,55		2.146,23
4	PISOS	87.662,18	25,00 %	25,00 %	50,00 %				100,00 %
			21.915,55	21.915,55	43.831,08				87.662,18
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	12.064,26			50,00 %	25,00 %	25,00 %		100,00 %
					6.032,13	3.016,07	3.016,06		12.064,26
6	PINTURAS GERAIS	43.989,44					50,00 %	50,00 %	100,00 %
							21.994,72	21.994,72	43.989,44
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	9.055,20					50,00 %	50,00 %	100,00 %
							4.527,60	4.527,60	9.055,20
8	PEÇAS DE GRANITO	21.416,39				25,00 %	25,00 %	50,00 %	100,00 %
						5.354,10	5.354,10	10.708,19	21.416,39
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	82.994,91	5,95 %	6,09 %	13,68 %	10,12 %	27,98 %	36,18 %	100,00 %
			4.938,20	5.054,39	11.353,70	8.399,08	23.221,98	30.027,56	82.994,91
			26.853,75	27.506,50	61.753,47	45.692,38	126.285,15	163.278,78	
		451.370,03	26.853,75	54.360,25	116.113,72	161.806,10	288.091,25	451.370,03	451.370,03

*Handwritten marks and signatures in blue ink.*

*Handwritten signature of Eyerton Gomes Veras*  
 Eyerton Gomes Veras  
 Eng. Civil / RNP: 0618724931





## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE TEMPO INTEGRAL JORGE GOMES DE FIGUEIREDO E DA QUADRA POLIESPORTIVA, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	<b>DATA :</b> 30/05/2023	<b>BDI : 22,53%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE TEMPO INTEGRAL JORGE GOMES DE FIGUEIREDO E DA QUADRA POLIESPORTIVA, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>LOCAL:</b>	BATURITÉ - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ					



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,48
L	Lucro	5,11
	<b>TOTAL</b>	<b>5,59</b>

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,45
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,85
	<b>TOTAL</b>	<b>5,15</b>

I	Impostos	%
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	1,20
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>9,35</b>

**BDI = 22,53%**

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Everton Gomes Veras  
 Eng. Civil / RNP: 0618724931



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE TEMPO INTEGRAL JORGE GOMES DE FIGUEIREDO E DA QUADRA POLIESPORTIVA, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	<b>DATA :</b> 30/05/2023		<b>BDI :</b> 22,53%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE TEMPO INTEGRAL JORGE GOMES DE FIGUEIREDO E DA QUADRA POLIESPORTIVA, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BATURITÉ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<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	Feriodos	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>

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Everton Gomes Veras  
Eng. Civil / RNP: 0618724931

