

**Prefeitura Municipal de Barro**  
**Governo Municipal**  
CNPJ nº 07.620.396/0001-19

---

**Junto aos autos as Propostas de Preços de preços  
iniciais referente á concorrência eletrônica  
nº 2025.02.10.1.**

**Barro/CE, 26 de Fevereiro de 2025.**

**Heitor Fernandes Félix**  
**Agente de contratação**





PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRO  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Propostas Iniciais  
Nº 2025.02.10.1

**LOTES / ITENS**

Nº 01

Descrição: Contratação para execução de serviços para conclusão da quadra na Escola Municipal

Quantidade: 1 Valor: 867.253,03

**PROPOSTAS INICIAIS**

Empresa	Valor Unitário	Valor Total	Data/Hora Registro	Situação
Fornecedor 8089	867.253,00	867.253,00	25/02/2025 14:15:48	CADASTRADA
Fornecedor 695	867.253,03	867.253,03	25/02/2025 14:14:12	CADASTRADA
Fornecedor 2212	867.253,03	867.253,03	24/02/2025 15:15:34	CADASTRADA
Fornecedor 3719	690.000,00	690.000,00	11/02/2025 18:26:41	CADASTRADA
Fornecedor 6640	865.000,00	865.000,00	11/02/2025 18:26:21	CADASTRADA
Fornecedor 7398	780.527,73	780.527,73	13/02/2025 08:23:19	CADASTRADA
Fornecedor 3825	867.253,00	867.253,00	25/02/2025 08:09:09	CADASTRADA
Fornecedor 5832	650.439,77	650.439,77	13/02/2025 11:18:25	CADASTRADA
Fornecedor 1215	650.439,77	650.439,77	25/02/2025 22:27:12	CADASTRADA
Fornecedor 4422	867.253,03	867.253,03	14/02/2025 08:31:48	CADASTRADA
Fornecedor 4625	650.439,77	650.439,77	24/02/2025 21:58:52	CADASTRADA

Propostas Iniciais  
Nº 2025.02.10.1

Empresa	Valor Unitário	Valor Total	Data/Hora Registro	Situação
Fornecedor 3189	733.418,94	733.418,94	26/02/2025 01:10:05	CADASTRADA
Fornecedor 1903	737.165,05	737.165,05	12/02/2025 11:34:26	CADASTRADA
Fornecedor 9410	681.902,75	681.902,75	26/02/2025 08:01:11	CADASTRADA
Fornecedor 7157	867.253,03	867.253,03	26/02/2025 07:28:38	CADASTRADA



**Prefeitura Municipal de Barro**  
**Governo Municipal**  
CNPJ nº 07.620.396/0001-19

---

**Junto aos autos as Propostas de preços  
finais , referente á concorrência eletrônica  
nº 2025.02.10.1.**

**Barro/CE, 26 de Fevereiro de 2025.**

  
**Heitor Fernandes Félix**  
**Agente de contratação**





Tiago Dié Romão Batista - Me  
CNPJ 22.013.391/0001-11  
Sítio São Pedro, 799 - Buriti  
CEP: 63.180.000 - Barbalha/ CE  
jt.engenharia@outlook.com  
(88) 98172-1892 / (88) 99941-6623

À Prefeitura Municipal de Barro  
Estado do Ceará  
Comissão Permanente de licitações  
Concorrência Eletrônica n° 2025.02.10.1/CE



### DO OBJETO

A presente licitação tem por objeto a contratação para execução de serviços para conclusão da quadra na Escola Municipal Cesar Cals no Município de Barro/CE, junto à Secretaria de Educação, conforme Termo de Compromisso no 15826, conforme anexos, partes integrantes deste edital.

### PROPOSTA READEQUADA:

A Empresa Tiago Dié Romão Batista - ME (J T ENGENHARIA), inscrita no cadastro nacional de pessoa jurídica (CNPJ), sob o n° 22.013.391/0001-11 e de Cadastro Geral da Fazenda (CGF), sob o n° 06.658678-0, estabelecida no Sítio São Pedro, n° 799, Bairro Buriti CEP: 63.180-000, na cidade de Barbalha, estado do Ceará, através de seu REPRESENTANTE LEGAL, neste ato, representada pelo Sr. Tiago Dié Romão Batista, brasileiro, casado, portador da cédula de identidade (RG), sob o n° 95029117778 SSP CE e de cadastro de pessoa física (CPF), sob o n° 708.252.463-34, para se valer em processos licitatórios e em especial para com a **Concorrência Eletrônica (Lei 14.133/2021) n° 2025.02.10.1 do Município de Barro/ CE**, declara de que após ter analisado minuciosamente todo o conteúdo do Edital e seus anexos e ter tomado conhecimento do local e de todas as condições e obrigações para a execução do objeto, PROPÕE executar o objeto licitado sob sua integral responsabilidade pelo valor total de **R\$ 628.758,45** (seiscentos e vinte e oito mil setecentos e cinquenta e oito reais e quarenta e cinco centavos), já computado o BDI, conforme detalhamento abaixo:



Tiago Dié Romão Batista - Me  
 CNPJ 22.013.391/0001-11  
 Sítio São Pedro, 799 - Buriti  
 CEP: 63.180.000 - Barbalha/ CE  
 jt.engenharia@outlook.com  
 (88) 98172-1892 / (88) 99941-6623

**DADOS DA OBRA**

<b>PROJETO:</b>	Obra: Conclusão da Construção de quadra Escolar Coberta 001 - BARRO-CE		
<b>ID DE IDENT:</b>	ID 1080233	<b>BDI:</b>	25%
<b>NOME OBRA:</b>	ESCOLA MUNICIPAL CESAR CALS	<b>Refer.:</b>	Sinapi 07/2024 e SEINFRA 28.1 (outras)
<b>Endereço:</b>	RUA JUSTINO ALVES FEITOSA 00 CENTRO	<b>Encargos sociais:</b>	Com desoneração

ITEM	SERVIÇOS	Valor sem DBI (R\$)	Valor com DBI (R\$)	%
1.00	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 22.680,09	R\$ 28.350,11	4,51%
2.00	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.00	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 3.725,85	R\$ 4.657,31	0,74%
4.00	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)	R\$ 4.987,46	R\$ 6.234,32	0,99%
5.00	ESQUADRIAS	R\$ 6.387,40	R\$ 7.984,25	1,27%
6.00	SISTEMAS DE COBERTURA	R\$ 269.420,90	R\$ 336.776,13	53,56%
7.00	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	R\$ 13.898,00	R\$ 17.372,50	2,76%
8.00	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)	R\$ 69.672,88	R\$ 87.091,11	13,85%
9.00	PINTURA	R\$ 26.793,03	R\$ 33.491,28	5,33%
10.00	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA	R\$ 2.927,07	R\$ 3.658,84	0,58%
11.00	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	R\$ 6.696,95	R\$ 8.371,19	1,33%
12.00	LOUÇAS E METAIS	R\$ 10.328,06	R\$ 12.910,08	2,05%
13.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 15.808,72	R\$ 19.760,90	3,14%





Tiago Dié Romão Batista - Me  
 CNPJ 22.013.391/0001-11  
 Sítio São Pedro, 799 - Buriti  
 CEP: 63.180.000 - Barbalha/ CE  
 jt.engenharia@outlook.com  
 (88) 98172-1892 / (88) 99941-6623

**DADOS DA OBRA**

PROJETO:	Obra: Conclusão da Construção de quadra Escolar Coberta 001 - BARRO-CE		
ID DE IDENT:	ID 1080233	BDI:	25%
NOME OBRA:	ESCOLA MUNICIPAL CESAR CALS	Refer.:	Sinapi 07/2024 e SEINFRA 28.1 (outras)
Endereço:	RUA JUSTINO ALVES FEITOSA 00 CENTRO	Encargos sociais:	Com desoneração
14.00	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$	42.212,17 R\$ 52.765,22 8,39%
15.00	SERVIÇOS FINAIS	R\$	7.468,18 R\$ 9.335,23 1,48%
<b>TOTAL GERAL</b>		R\$	503.006,75 R\$ 628.758,45 100,00%

**PLANILHA DE REPACTUAÇÃO COM BASE NA PLANILHA DO PACTO ORIGINAL**

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL SEM BDI	VALOR TOTAL COM BDI	% DO VALOR TOTAL
1.0			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					R\$ 22.680,09	R\$ 28.350,11	4,51%
1.1	C0002	SEINFRA	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	m²	12,00	R\$ 683,94	R\$ 854,93	R\$ 8.207,28	R\$ 10.259,10	1,63%
1.2	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m²	8,00	R\$ 261,86	R\$ 327,33	R\$ 2.094,88	R\$ 2.618,60	0,42%
1.3	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m²	0	R\$ 4,85	R\$ 6,06	R\$ -	R\$ -	0,00%
1.4	C2849	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	R\$ 178,31	R\$ 222,89	R\$ 178,31	R\$ 222,89	0,04%
1.5	C2850	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 1.137,61	R\$ 1.422,01	R\$ 1.137,61	R\$ 1.422,01	0,23%
1.6	C2851	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 911,42	R\$ 1.139,28	R\$ 911,42	R\$ 1.139,28	0,18%





Tiago Dié Romão Batista - Me  
 CNPJ 22.013.391/0001-11  
 Sítio São Pedro, 799 - Buriti  
 CEP: 63.180.000 - Barbalha/ CE  
 jt.engenharia@outlook.com  
 (88) 98172-1892 / (88) 99941-6623

**DADOS DA OBRA**

PROJETO:	Obra: Conclusão da Construção de quadra Escolar Coberta 001 - BARRO-CE										BDI:	25%		
ID DE IDENT:	ID 1080233										Refer.:	Sinapi 07/2024 e SEINFRA 28.1 (outras)		
NOME OBRA:	ESCOLA MUNICIPAL CESAR CALS										Encargos sociais:		Com desoneração	
Endereço:	RUA JUSTINO ALVES FEITOSA 00 CENTRO													
1.7	C2102	SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	m <sup>2</sup>	851,56	R\$	3,13	R\$	3,91	R\$	2.665,38	R\$	3.331,73	0,53%
1.8	C1066	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m <sup>2</sup>	97,30	R\$	18,41	R\$	23,01	R\$	1.791,29	R\$	2.239,12	0,36%
1.9	C1070	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	m <sup>2</sup>	96,71	R\$	7,08	R\$	8,85	R\$	684,71	R\$	855,88	0,14%
1.10	C4913	SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	m <sup>2</sup>	386,86	R\$	5,01	R\$	6,26	R\$	1.938,17	R\$	2.422,71	0,39%
1.11	C4631	SEINFRA	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	pt	6,00	R\$	91,94	R\$	114,93	R\$	551,64	R\$	689,55	0,11%
1.12	C4630	SEINFRA	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	pt	30,00	R\$	83,98	R\$	104,98	R\$	2.519,40	R\$	3.149,25	0,50%
2.0			MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAMENTOS			R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m <sup>3</sup>	0	R\$	33,19	R\$	41,49	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.2	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	m <sup>3</sup>	0	R\$	73,53	R\$	91,91	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.3	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m <sup>3</sup>	0	R\$	21,29	R\$	26,61	R\$	-	R\$	-	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Fls: 193



Tiago Dié Romão Batista - Me  
 CNPJ 22.013.391/0001-11  
 Sítio São Pedro, 799 - Buriti  
 CEP: 63.180.000 - Barbalha/ CE  
 jt.engenharia@outlook.com  
 (88) 98172-1892 / (88) 99941-6623

**DADOS DA OBRA**

PROJETO:	Obra: Conclusão da Construção de quadra Escolar Coberta 001 - BARRO-CE													
ID DE IDENT:	ID 1080233													
NOME OBRA:	ESCOLA MUNICIPAL CESAR CALS													
Endereço:	RUA JUSTINO ALVES FEITOSA 00 CENTRO													
									BDI:	25%				
									Refer.:	Sinapi 07/2024 e SEINFRA 28.1 (outras)				
									Encargos sociais: Com desoneração					
2.4	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	0	R\$	19,25	R\$	24,06	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.5	C2530	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	m³	0	R\$	26,19	R\$	32,74	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.0			<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>			R\$	-	R\$		R\$	3.725,85	R\$	4.657,31	0,74%
3.1	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	m²	0	R\$	52,61	R\$	65,76	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.2	C1399	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	m²	6,23	R\$	83,83	R\$	104,79	R\$	522,26	R\$	652,83	0,10%
3.3	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	118,95	R\$	8,11	R\$	10,14	R\$	964,68	R\$	1.205,86	0,19%
3.4	C0842	SEINFRA	CONCRETO PMVBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	5,88	R\$	354,56	R\$	443,20	R\$	2.084,81	R\$	2.606,02	0,41%
3.5	C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	m³	0,68	R\$	182,16	R\$	227,70	R\$	123,87	R\$	154,84	0,02%
3.6	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m³	0,28	R\$	107,93	R\$	134,91	R\$	30,22	R\$	37,78	0,01%
4.0			<b>SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)</b>			R\$	-	R\$		R\$	4.987,46	R\$	6.234,32	0,99%





Tiago Dié Romão Batista - Me  
 CNPJ 22.013.391/0001-11  
 Sítio São Pedro, 799 - Buriti  
 CEP: 63.180.000 - Barbalha/ CE  
 jt.engenharia@outlook.com  
 (88) 98172-1892 / (88) 99941-6623

**DADOS DA OBRA**

PROJETO:	Obra: Conclusão de construção de quadra Escolar Coberta 001 - BARRO-CE									
ID DE IDENT:	ID 1080233									
NOME OBRA:	ESCOLA MUNICIPAL CESAR CALS									
Endereço:	RUA JUSTINO ALVES FEITOSA 00 CENTRO									
										25%
4.1	C1807	SEINFRA	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	m <sup>2</sup>	20,09	R\$ 214,39	R\$ 267,99	R\$ 4.307,10	R\$ 5.383,87	0,86%
4.2	C0052	SEINFRA	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	m <sup>2</sup>	7,66	R\$ 88,82	R\$ 111,03	R\$ 680,36	R\$ 850,45	0,14%
5.0			<b>ESQUADRIAS</b>			R\$ -		<b>R\$ 6.387,40</b>	<b>R\$ 7.984,25</b>	<b>1,27%</b>
5.1	C1988	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	un	2,00	R\$ 714,37	R\$ 892,96	R\$ 1.428,74	R\$ 1.785,93	0,28%
5.2	C1978	SEINFRA	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	un	1,00	R\$ 672,26	R\$ 840,33	R\$ 672,26	R\$ 840,33	0,13%
5.3	C4424	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	un	4,00	R\$ 707,50	R\$ 884,38	R\$ 2.830,00	R\$ 3.537,50	0,56%
5.4	C4428	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	un	2,00	R\$ 728,20	R\$ 910,25	R\$ 1.456,40	R\$ 1.820,50	0,29%
6.0			<b>SISTEMAS DE COBERTURA</b>			R\$ -		<b>R\$ 269.420,90</b>	<b>R\$ 336.776,13</b>	<b>53,56%</b>







Tiago Dié Romão Batista - Me  
 CNPJ 22.013.391/0001-11  
 Sítio São Pedro, 799 - Buriti  
 CEP: 63.180.000 - Barbalha/ CE  
 jt.engenharia@outlook.com  
 (88) 98172-1892 / (88) 99941-6623

**DADOS DA OBRA**

Obra: Conclusão da Construção de quadra Escolar Coberta 001 - BARRO-CE

ID DE IDENT: ID 1080233

NOME OBRA: ESCOLA MUNICIPAL CESAR CALS

Endereço: RUA JUSTINO ALVES FEITOSA 00 CENTRO

PROJETO:	DADOS DA OBRA										25%				
ID DE IDENT:	Refer.:										Sinapi 07/2024 e SEINFRA 28.1 (outras)				
NOME OBRA:	Encargos sociais:										Com desoneração				
Endereço:	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$				
7.4	C4128	SEINFRA	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1: 3	m <sup>2</sup>	143,52	R\$	80,96	R\$	101,20	R\$	11.619,38	R\$	14.524,22	2,31%	
7.5	C1120	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ARG. PRÉ- FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) (PAREDE/PISO)	m <sup>2</sup>	143,52	R\$	6,82	R\$	8,53	R\$	978,81	R\$	1.223,51	0,19%	
8.0			SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)			R\$	-				R\$	69.672,88	R\$	87.091,11	13,85%
8.1	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	8,30	R\$	438,61	R\$	548,26	R\$	3.640,46	R\$	4.550,58	0,72%	
8.2	C1915	SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	97,30	R\$	34,47	R\$	43,09	R\$	3.353,93	R\$	4.192,41	0,67%	
8.3	C1920	SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	679,00	R\$	92,31	R\$	115,39	R\$	62.678,49	R\$	78.348,11	12,46%	
9.0			PINTURA			R\$	-				R\$	26.793,03	R\$	33.491,28	5,33%
9.1	C2233	SEINFRA	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	m <sup>2</sup>	352,87	R\$	20,82	R\$	26,03	R\$	7.346,75	R\$	9.183,44	1,46%	





Tiago Dié Romão Batista - Me  
 CNPJ 22.013.391/0001-11  
 Sítio São Pedro, 799 - Buriti  
 CEP: 63.180.000 - Barbalha/ CE  
 jt.engenharia@outlook.com  
 (88) 98172-1892 / (88) 99941-6623

**DADOS DA OBRA**

PROJETO:	Obra: Conclusão da Construção de quadra Escolar Coberta 001 - BARRO-CE																			
ID DE IDENT:	ID 1080233																			
NOME OBRA:	ESCOLA MUNICIPAL CESAR CALS																			
Endereço:	RUA JUSTINO ALVES FEITOSA 00 CENTRO																			
	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA					25%										
	Refer.:	Encargos sociais:								Refer.:	Sinapi 07/2024 e SEINFRA 28.1 (outras)									
	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
9.2	C1233	SEINFRA	EMULSÃO DE PAREDES INTERNAS OU CONCRETO 2 DEMAOS DE RESINA ACRILICA	m <sup>2</sup>	483,57	R\$	8,94	R\$	11,18	R\$	4.323,12	R\$	5.403,89	0,86%						
9.3	C1041	SEINFRA	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRILICA	M	1.099,45	R\$	10,09	R\$	12,61	R\$	11.093,45	R\$	13.866,81	2,21%						
9.4	C2040	SEINFRA	PINTURA C/PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	m <sup>2</sup>	483,57	R\$	8,01	R\$	10,01	R\$	3.873,40	R\$	4.841,74	0,77%						
9.5	C1281	SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	m <sup>2</sup>	20,30	R\$	7,70	R\$	9,63	R\$	156,31	R\$	195,39	0,03%						
10			INSTALAÇÕES HIDRÁULICA			R\$	-	R\$		R\$	2.927,07	R\$	3.658,84	0,58%						
10.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC			R\$	-	R\$		R\$		R\$		0,00%						
10.1.1	89401	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 20mm, fornecimento e instalação	m	0	R\$	6,56	R\$	8,20	R\$	-	R\$	-	0,00%						
10.1.2	89446	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 25mm, fornecimento e instalação	m	0	R\$	3,19	R\$	3,99	R\$	-	R\$	-	0,00%						
10.1.3	89447	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 32mm, fornecimento e instalação	m	0	R\$	6,33	R\$	7,91	R\$	-	R\$	-	0,00%						
10.1.4	89448	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 40mm, fornecimento e instalação	m	0	R\$	9,68	R\$	12,10	R\$	-	R\$	-	0,00%						
10.1.5	89449	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 50mm, fornecimento e instalação	m	0	R\$	10,71	R\$	13,39	R\$	-	R\$	-	0,00%						



Tiago Dié Romão Batista - Me  
 CNPJ 22.013.391/0001-11  
 Sítio São Pedro, 799 - Buriti  
 CEP: 63.180.000 - Barbalha/ CE  
 jt.engenharia@outlook.com  
 (88) 98172-1892 / (88) 99941-6623

**DADOS DA OBRA**

Obra: Conclusão da Construção de quadra Escolar Coberta 001 - BARRO-CE

ID 1080233

NOME OBRA: ESCOLA MUNICIPAL CESAR CALS

Endereço: RUA JUSTINO ALVES FEITOSA 00 CENTRO

PROJETO: ID DE IDENT: NOME OBRA: Endereço:	BDI:		25%		Com desoneração				
	Refer.:		Sinapi 07/2024 e SEINFRA 28.1 (outras)						
	Encargos sociais:		R\$						
10.1.6 89408	SINAPI	Joelho PVC 90° soldável Ø 25mm, fornecimento e instalação	un	0	R\$ 5,31	R\$ 6,64	R\$ -	R\$ -	0,00%
10.1.7 89492	SINAPI	Joelho PVC 90° soldável Ø 32mm, fornecimento e instalação	un	0	R\$ 4,99	R\$ 6,24	R\$ -	R\$ -	0,00%
10.1.8 89501	SINAPI	Joelho PVC 90° soldável Ø 50mm, fornecimento e instalação	un	0	R\$ 8,58	R\$ 10,73	R\$ -	R\$ -	0,00%
10.1.9 90373	SINAPI	Joelho PVC 90° soldável com bucha de latão 40mm x 1/4", fornecimento e instalação	un	0	R\$ 7,83	R\$ 9,79	R\$ -	R\$ -	0,00%
10.1.10 180218	SEDOP	Joelho PVC de redução 90° soldável 32mm x 25mm, fornecimento e instalação	un	0	R\$ 9,95	R\$ 12,44	R\$ -	R\$ -	0,00%
10.1.11 90373	SINAPI	Joelho PVC de redução 90° soldável com bucha de latão 25mm x 1/2", fornecimento e instalação	un	0	R\$ 7,83	R\$ 9,79	R\$ -	R\$ -	0,00%
10.1.12 89622	SINAPI	Tê PVC de redução soldável 32mm x 25mm, fornecimento e instalação	un	0	R\$ 8,37	R\$ 10,46	R\$ -	R\$ -	0,00%
10.1.13 89626	SINAPI	Tê PVC de redução soldável 50mm x 40mm, fornecimento e instalação	un	0	R\$ 17,65	R\$ 22,06	R\$ -	R\$ -	0,00%
10.1.14 89373	SINAPI	Luva soldável com rosca 25mm x 3/4", fornecimento e instalação	un	0	R\$ 4,33	R\$ 5,41	R\$ -	R\$ -	0,00%
10.1.15 89386	SINAPI	Luva soldável Ø 32mm, fornecimento e instalação	un	0	R\$ 5,83	R\$ 7,29	R\$ -	R\$ -	0,00%





Tiago Dié Romão Batista - Me  
 CNPJ 22.013.391/0001-11  
 Sítio São Pedro, 799 - Buriti  
 CEP: 63.180.000 - Barbalha/ CE  
 jt.engenharia@outlook.com  
 (88) 98172-1892 / (88) 99941-6623

**DADOS DA OBRA**

Obra: Conclusão da Construção de quadra Escolar Coberta 001 - BARRO-CE

PROJETO:	DADOS DA OBRA										BDI:	25%	
ID DE IDENT:	ID 1080233										Refer.:	Sinapi 07/2024 e SEINFRA 28.1 (outras)	
NOME OBRA:	ESCOLA MUNICIPAL CESAR CALS										Encargos sociais:		Com desoneração
Endereço:	RUA JUSTINO ALVES FEITOSA 00 CENTRO												
10.1.16 89433	SINAPI	Luva redução soldável 40mm x 32mm, fornecimento e instalação	un	0	R\$	7,84	R\$	9,80	R\$	-	R\$	-	0,00%
10.1.17 89605	SINAPI	Luva redução soldável 50mm x 40mm, fornecimento e instalação	un	0	R\$	12,08	R\$	15,10	R\$	-	R\$	-	0,00%
10.1.18 89546	SINAPI	Bucha PVC de redução soldável curta 50mm x 40mm, fornecimento e instalação	un	0	R\$	7,36	R\$	9,20	R\$	-	R\$	-	0,00%
10.1.19 93065	SINAPI	Bucha PVC de redução soldável longa 40mm x 25mm, fornecimento e instalação	un	0	R\$	29,39	R\$	36,74	R\$	-	R\$	-	0,00%
10.1.20 89375	SINAPI	União soldável Ø 20mm, fornecimento e instalação	un	0	R\$	7,13	R\$	8,91	R\$	-	R\$	-	0,00%
10.1.21 89594	SINAPI	União soldável Ø 50mm, fornecimento e instalação	un	0	R\$	20,75	R\$	25,94	R\$	-	R\$	-	0,00%
<b>10.2</b>		<b>REGISTROS E OUTROS</b>			R\$	-							
10.2.1 89353	SINAPI	Registro de gaveta bruto Ø ¾", fornecimento e instalação	un	1,00	R\$	27,15	R\$	33,94	R\$	27,15	R\$	33,94	0,01%
10.2.2 6010	SINAPI-I	Registro de gaveta bruto Ø 1½", fornecimento e instalação	un	2,00	R\$	48,72	R\$	60,90	R\$	97,44	R\$	121,80	0,02%
10.2.3 6015	SINAPI-I	Registro de gaveta com canopla cromada 1½", fornecimento e instalação	un	2,00	R\$	77,90	R\$	97,38	R\$	155,80	R\$	194,75	0,03%
10.2.4 6014	SINAPI-I	Registro de gaveta com canopla cromada 1¼", fornecimento e instalação	un	2,00	R\$	74,48	R\$	93,10	R\$	148,96	R\$	186,20	0,03%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Fls: 200



Tiago Dié Romão Batista - Me  
 CNPJ 22.013.391/0001-11  
 Sítio São Pedro, 799 - Buriti  
 CEP: 63.180.000 - Barbalha/ CE  
 jt.engenharia@outlook.com  
 (88) 98172-1892 / (88) 99941-6623

**DADOS DA OBRA**

Obra: Conclusão da Construção de quadra Escolar Coberta 001 - BARRO-CE

PROJETO:	ID 1080233										BDI:	25%	
ID DE IDENT:	ESCOLA MUNICIPAL CESAR CALS										Refer.:	Sinapi 07/2024 e SEINFRA 28.1 (outras)	
NOME OBRA:	RUA JUSTINO ALVES FEITOSA 00 CENTRO										Encargos sociais:	Com desoneração	
Endereço:											R\$	R\$	
10.2.5 6013	SINAPI-I	Registro de gaveta com canopla cromada 1", fornecimento e instalação	un	2,00	R\$	53,57	R\$	66,96	R\$	107,14	R\$	133,93	0,02%
10.2.6 89987	SINAPI	Registro de gaveta com canopla cromada 3/4", fornecimento e instalação	un	2,00	R\$	64,63	R\$	80,79	R\$	129,26	R\$	161,58	0,03%
10.2.7 89985	SINAPI	Registro de pressão com canopla Ø 3/4", fornecimento e instalação	un	8,00	R\$	61,35	R\$	76,69	R\$	490,80	R\$	613,50	0,10%
10.2.8 65	SINAPI-I	Adaptador PVC soldável Ø 25mm x 3/4" para registro, fornecimento e instalação	un	12,00	R\$	0,67	R\$	0,84	R\$	8,04	R\$	10,05	0,00%
10.2.9 89553	SINAPI	Adaptador PVC soldável Ø 32mm x 1" para registro, fornecimento e instalação	un	4,00	R\$	3,45	R\$	4,31	R\$	13,80	R\$	17,25	0,00%
10.2.10 85570	SINAPI	Adaptador PVC soldável Ø 40mm x 1 1/2" para registro, fornecimento e instalação	un	4,00	R\$	6,75	R\$	8,44	R\$	27,00	R\$	33,75	0,01%
10.2.11 89596	SINAPI	Adaptador PVC soldável Ø 50mm x 1 1/2" para registro, fornecimento e instalação	un	4,00	R\$	6,19	R\$	7,74	R\$	24,76	R\$	30,95	0,00%
10.2.12 86884	SINAPI	Engate flexível plástico 1/2" x 30cm, fornecimento e instalação	un	10,00	R\$	7,42	R\$	9,28	R\$	74,20	R\$	92,75	0,01%
10.2.13 3264	SINAPI	Flange para caixa d'água Ø 25mm, fornecimento e instalação	un	3,00	R\$	22,88	R\$	28,60	R\$	68,64	R\$	85,80	0,01%
10.2.14 3266	SINAPI	Flange para caixa d'água Ø 50mm, fornecimento e instalação	un	2,00	R\$	47,54	R\$	59,43	R\$	95,08	R\$	118,85	0,02%
10.2.15 181504	SEDOP	Caixa d'água em fibra de vidro, capacidade 3000L, fornecimento e instalação	un	1,00	R\$	1.459,00	R\$	1.823,75	R\$	1.459,00	R\$	1.823,75	0,29%









Tiago Dié Romão Batista - Me  
 CNPJ 22.013.391/0001-11  
 Sítio São Pedro, 799 - Buriti  
 CEP: 63.180.000 - Barbalha/ CE  
 jt.engenharia@outlook.com  
 (88) 98172-1892 / (88) 99941-6623

**DADOS DA OBRA**

Projeto: Obra: Conclusão da Construção de quadra Escolar Coberta 001 - BARRO-CE  
 ID DE IDENT: ID 1080233

NOME OBRA:		ESCOLA MUNICIPAL CESAR CALS		Endereço:		RUA JUSTINO ALVES FEITOSA 00 CENTRO		BDI:		25%	
Refer.:		Encargos sociais:		R\$ 1.024,81		R\$ 1.639,70		R\$ 2.049,63		Sinapi 07/2024 e SEINFRA 28.1 (outras)	
Com desoneração		R\$ 2.049,63		0,33%							
12.2	C4635	SEINFRA	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	un	2,00	R\$ 819,85	R\$ 127,11	R\$ 610,14	R\$ 762,68	R\$ 2.141,18	0,34%
12.3	103018	SINAPI	Válvula de descarga 1½" com registro e acabamento cromado, fornecimento e instalação	un	6,00	R\$ 285,49	R\$ 356,86	R\$ 1.712,94	R\$ 444,60	R\$ 2.141,18	0,34%
12.4	86901	SINAPI	Cuba de embutir oval em louça branca, fornecimento e instalação	un	6,00	R\$ 101,69	R\$ 127,11	R\$ 610,14	R\$ 762,68	R\$ 2.141,18	0,34%
12.5	86942	SINAPI	Lavatório Pequeno Ravenal/lyz cor Branco Gelo, código L.915; DECA ou equivalente	un	2,00	R\$ 177,84	R\$ 222,30	R\$ 355,68	R\$ 444,60	R\$ 2.141,18	0,34%
12.6	1370	SINAPI-I	Ducha Higiénica com registro e derivação Linha Izy, código 1984.C37; DE	un	2,00	R\$ 73,91	R\$ 92,39	R\$ 147,82	R\$ 184,78	R\$ 2.141,18	0,03%
12.7	86906	SINAPI	Torneira para lavatório de mesa bica baixa Izy, código 1193.C37; DECA ou equivalente	un	8,00	R\$ 46,88	R\$ 58,60	R\$ 375,04	R\$ 468,80	R\$ 2.141,18	0,07%
12.8	86914	SINAPI	Torneira de parede de uso geral para jardim ou tanque, fornecimento e instalação	un	2,00	R\$ 61,63	R\$ 77,04	R\$ 123,26	R\$ 154,08	R\$ 2.141,18	0,02%
12.9	38190	SINAPI-I	Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, LORENZETTI ou equivalente	un	6,00	R\$ 172,24	R\$ 215,30	R\$ 1.033,44	R\$ 1.291,80	R\$ 2.141,18	0,21%



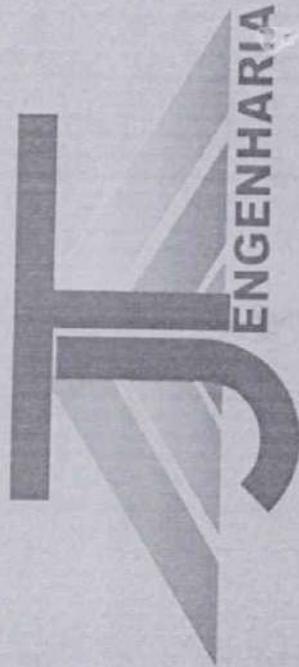


Tiago Dié Romão Batista - Me  
 CNPJ 22.013.391/0001-11  
 Sítio São Pedro, 799 - Buriti  
 CEP: 63.180.000 - Barbalha/ CE  
 jt.engenharia@outlook.com  
 (88) 98172-1892 / (88) 99941-6623

**DADOS DA OBRA**

PROJETO:	Obra: Conclusão da Construção de quadra Escolar Coberta 001 - BARRO-CE										
ID DE IDENT:	ID 1080233										
NOME OBRA:	ESCOLA MUNICIPAL CESAR CALS										
Endereço:	RUA JUSTINO ALVES FEITOSA 00 CENTRO										
										BDI:	
										25%	
										Refer.:	
										Com desoneração	
12.10	95544	SINAPI	Papeleira metálica Linha Izy, código 2020.C37, DECA ou equivalente; fornecimento e instalação	un	6,00	R\$ 16,44	R\$ 20,55	R\$ 98,64	R\$ 123,30	R\$ 123,30	0,02%
12.11	95543	SINAPI	Dispenser Toalha Linha Excellence, código 7007; Melhoramentos ou equivalente	un	4,00	R\$ 25,04	R\$ 31,30	R\$ 100,16	R\$ 125,20	R\$ 125,20	0,02%
12.12	95547	SINAPI	Saboneteira Linha Excellence, código 7009; Melhoramentos ou equivalente	un	4,00	R\$ 38,59	R\$ 48,24	R\$ 154,36	R\$ 192,95	R\$ 192,95	0,03%
12.13	100849	SINAPI	Assento plástico Izy, código AP.01, DECA ou equivalente; fornecimento e instalação	un	6,00	R\$ 30,39	R\$ 37,99	R\$ 182,34	R\$ 227,93	R\$ 227,93	0,04%
12.14	100875	SINAPI	Banco articulado metálico para banho PNE, fornecimento e instalação	un	2,00	R\$ 999,57	R\$ 1.249,46	R\$ 1.999,14	R\$ 2.498,93	R\$ 2.498,93	0,40%
<b>13.0</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>			R\$ -		<b>R\$ 15.808,72</b>	<b>R\$ 19.760,90</b>	<b>R\$ 19.760,90</b>	<b>3,14%</b>
13.1	C1194	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXOES D= 60mm (2")	M	30,00	R\$ 33,29	R\$ 41,61	R\$ 998,70	R\$ 1.248,38	R\$ 1.248,38	0,20%
13.2	C1196	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXOES D= 25mm (3/4")	M	112,00	R\$ 12,21	R\$ 15,26	R\$ 1.367,52	R\$ 1.709,40	R\$ 1.709,40	0,27%
13.3	C0534	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	510,00	R\$ 5,94	R\$ 7,43	R\$ 3.029,40	R\$ 3.786,75	R\$ 3.786,75	0,68%
13.4	C0550	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	150,00	R\$ 12,63	R\$ 15,79	R\$ 1.894,50	R\$ 2.368,13	R\$ 2.368,13	0,38%
13.5	C2068	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 259,29	R\$ 324,11	R\$ 259,29	R\$ 324,11	R\$ 324,11	0,05%





Tiago Dié Romão Batista - Me  
 CNPJ 22.013.391/0001-11  
 Sítio São Pedro, 799 - Buriti  
 CEP: 63.180.000 - Barbalha/ CE  
 jt.engenharia@outlook.com  
 (88) 98172-1892 / (88) 99941-6623

**DADOS DA OBRA**

Obra: Conclusão da Construção de quadra Escolar Coberta 001 - BARRO-CE  
 ID 1080233

NOME OBRA: ESCOLA MUNICIPAL CESAR CALS

PROJETO:	DADOS DA OBRA										BDI:	25%
ID DE IDENT:	Refer.:										Sinapi 07/2024 e SEINFRA 28.1 (outras)	
Endereço:	Endereços sociais:										Com desoneração	
13.6	C1125	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	2,00	R\$ 67,21	R\$ 84,01	R\$ 134,42	R\$ 168,03	0,03%		
13.7	C1095	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	7,00	R\$ 16,33	R\$ 20,41	R\$ 114,31	R\$ 142,89	0,02%		
13.8	C1092	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	4,00	R\$ 16,33	R\$ 20,41	R\$ 65,32	R\$ 81,65	0,01%		
13.9	C1160	SEINFRA	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	M	25,00	R\$ 47,98	R\$ 59,98	R\$ 1.199,50	R\$ 1.499,38	0,24%		
13.10	C2301	SEINFRA	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFORADO, ATE (100X100)mm	M	25,00	R\$ 53,46	R\$ 66,83	R\$ 1.336,50	R\$ 1.670,63	0,27%		
13.11	C2053	SEINFRA	PROJETOR EXTERNO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, S/ FOTOCÉLULA	UN	20,00	R\$ 246,68	R\$ 308,35	R\$ 4.933,60	R\$ 6.167,00	0,98%		
13.12	C0621	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	UN	20,00	R\$ 5,71	R\$ 7,14	R\$ 114,20	R\$ 142,75	0,02%		
13.13	C4931	SEINFRA	TOMADA DUPLA DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x4", COM 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x4")	UN	2,00	R\$ 75,18	R\$ 93,98	R\$ 150,36	R\$ 187,95	0,03%		
13.14	C0591	SEINFRA	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	1,00	R\$ 211,10	R\$ 263,88	R\$ 211,10	R\$ 263,88	0,04%		







Tiago Dié Romão Batista - Me  
 CNPJ 22.013.391/0001-11  
 Sítio São Pedro, 799 - Buriti  
 CEP: 63.180.000 - Barbalha/ CE  
 jt.engenharia@outlook.com  
 (88) 98172-1892 / (88) 99941-6623

**DADOS DA OBRA**

<b>PROJETO:</b>		Obra: Conclusão da Construção de quadra Escolar Coberta 001 - BARRO-CE								
<b>ID DE IDENT:</b>	ID 1080233						<b>25%</b>			
<b>NOME OBRA:</b>	ESCOLA MUNICIPAL CESAR CALS						Sinapi 07/2024 e SEINFRA 28.1 (outras)			
<b>Endereço:</b>	RUA JUSTINO ALVES FEITOSA 00 CENTRO						Com desoneração			
14.4	C1869	SEINFRA	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	CJ	1,00	R\$ 1.834,05	R\$ 1.834,05	R\$ 2.292,56	R\$ 2.292,56	0,36%
14.5	C1960	SEINFRA	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	15,00	R\$ 128,10	R\$ 160,13	R\$ 1.921,50	R\$ 2.401,88	0,38%
<b>15.0</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>			R\$ -		R\$ 7.468,18	R\$ 9.335,23	1,48%
15.1	9537	SINAPI	Limpeza geral	m <sup>2</sup>	851,56	R\$ 8,77	R\$ 10,96	R\$ 7.468,18	R\$ 9.335,23	1,48%
<b>VALOR TOTAL DA OBRA A SER RETOMADA COM BDI</b>							<b>R\$ 492.678,69</b>	<b>R\$ 628.758,45</b>	<b>100,00%</b>	

**COMPOSIÇÃO DE BDI**

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração Central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	1,00





Tiago Dié Romão Batista - Me  
 CNPJ 22.013.391/0001-11  
 Sítio São Pedro, 799 - Buriti  
 CEP: 63.180.000 - Barbalha/ CE  
 jt.engenharia@outlook.com  
 (88) 98172-1892 / (88) 99941-6623

**DADOS DA OBRA**

PROJETO: Obra: Conclusão da Construção de quadra Escolar Coberta 001 - BARRO-CE

ID DE IDENT:	ID 1080233	BDI:	25%
NOME OBRA:	ESCOLA MUNICIPAL CESAR CALS	Refer.:	Sinapi 07/2024 e SEINFRA 28.1 (outras)
Endereço:	RUA JUSTINO ALVES FEITOSA 00 CENTRO	Encargos sociais:	Com desoneração
<b>Benefício</b>			
S + G	Garantia/seguros		0,75
L	Lucro		5,33
<b>I</b>	<b>Impostos</b>		10,15
	PIS		0,65
	COFINS		3,00
	ISS		2,00
	CPRB ( 4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)		4,50
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>		<b>10,15</b>

BDI = 25,00%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$





Tiago Dié Romão Batista - Me  
 CNPJ 22.013.391/0001-11  
 Sítio São Pedro, 799 - Buriti  
 CEP: 63.180.000 - Barbalha/ CE  
 jt.engenharia@outlook.com  
 (88) 98172-1892 / (88) 99941-6623

**DADOS DA OBRA**

Obra: Conclusão da Construção de quadra Escolar Coberta 001 - BARRO-CE

<b>PROJETO:</b>	ID 1080233	BDI:	25%
<b>ID DE IDENT:</b>	ESCOLA MUNICIPAL CESAR CALS	Refer.:	Sinapi 07/2024 e SEINFRA 28.1 (outras)
<b>NOME OBRA:</b>	RUA JUSTINO ALVES FEITOSA 00 CENTRO	Encargos sociais:	Com desoneração
<b>Endereço:</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - TABELA SEINFRA 28.1 COM DESONERAÇÃO</b>		
<b>GRUPO A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>		<b>HORISTA(%)</b>
A1	INSS		0,00
A2	SESI		1,50
A3	SENAI		1,00
A4	INCRA		0,20
A5	SEBRAE		0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO		2,50
A7	SEGURO ACIDENTE DE TRABALHO		3,00
A8	FGTS		8,00
A9	SECONCI		0,00
<b>A</b>	<b>TOTAL DO GRUPO A</b>		<b>16,80</b>
<b>GRUPO B</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS TRABALHISTAS</b>		<b>HORISTA(%)</b>
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO		17,85
B2	FERIADOS		3,71
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE		0,87
B4	13º SALÁRIO		11,03
B5	LICENÇA PATERNIDADE		0,07



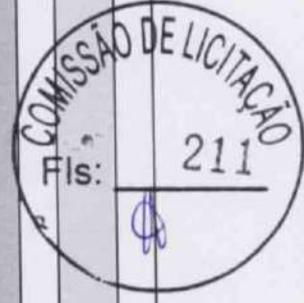


Tiago Dié Romão Batista - Me  
 CNPJ 22.013.391/0001-11  
 Sítio São Pedro, 799 - Buriti  
 CEP: 63.180.000 - Barbalha/ CE  
 jt.engenharia@outlook.com  
 (88) 98172-1892 / (88) 99941-6623

**DADOS DA OBRA**

Obra: Conclusão da Construção de quadra Escolar Coberta 001 - BARRO-CE

PROJETO:	BDI:	25%	
ID DE IDENT:	Refer.:	Sinapi 07/2024 e SEINFRA.28.1 (outras)	
NOME OBRA:	Encargos sociais:	Com desoneração	
Endereço:			
B6			0,74
B7			1,59
B8			0,11
B9			12,35
B9			0,04
<b>B</b>			<b>48,36</b>
<b>GRUPO C</b>			<b>HORISTA(%)</b>
C1			5,52
C2			0,13
C3			1,72
C4			2,87
C5			0,46
<b>C</b>			<b>10,70</b>
<b>GRUPO D</b>			<b>HORISTA(%)</b>
D1			8,12
D2			0,46
<b>D</b>			<b>8,58</b>





Tiago Dié Romão Batista - Me  
CNPJ 22.013.391/0001-11  
Sítio São Pedro, 799 - Buriti  
CEP: 63.180.000 - Barbalha/ CE  
jt.engenharia@outlook.com  
(88) 98172-1892 / (88) 99941-6623

DADOS DA OBRA

PROJETO:	Obra: Conclusão da Construção de quadra Escolar Coberta 001 - BARRO-CE		
ID DE IDENT:	ID 1080233	BDI:	25%
NOME OBRA:	ESCOLA MUNICIPAL CESAR CALS	Refer.:	Sinapi 07/2024 e SEINFRA 28.1 (outras)
Endereço:	RUA JUSTINO ALVES FEITOSA 00 CENTRO	Encargos sociais:	Com desoneração
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A + B + C + D)			84,44

ENCARGOS SOCIAIS DA CONSTRUÇÃO CIVIL COM DESONERAÇÃO - TABELA SINAPI/CE 07/2024 COM DESONERAÇÃO

GRUPO A	ENCARGOS SOCIAIS BASICOS	HORISTA(%)
A1	INSS	0,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50
A7	SEGURO ACIDENTE DE TRABALHO	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	0,00
A	TOTAL DO GRUPO A	16,80
GRUPO B	ENCARGOS SOCIAIS TRABALHISTAS	HORISTA(%)
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,86
B2	FERIADOS	3,71
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,86





Tiago Dié Romão Batista - Me  
 CNPJ 22.013.391/0001-11  
 Sítio São Pedro, 799 - Buriti  
 CEP: 63.180.000 - Barbalha/ CE  
 jt.engenharia@outlook.com  
 (88) 98172-1892 / (88) 99941-6623

**DADOS DA OBRA**

PROJETO:	Obra: Conclusão da Construção de quadra Escolar Coberta 001 - BARRO-CE		
ID DE IDENT:	ID 1080233	BDI:	25%
NOME OBRA:	ESCOLA MUNICIPAL CESAR CALS	Refer.:	Sinapi 07/2024 e SEINFRA 28.1 (outras)
Endereço:	RUA JUSTINO ALVES FEITOSA 00 CENTRO	Encargos sociais:	Com desoneração
B4	13º SALÁRIO		11,10
B5	LICENÇA PATERNIDADE		0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS		0,74
B7	DIAS DE CHUVAS		1,66
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO		0,10
B9	FÉRIAS GOZADAS		13,56
B9	SALÁRIO MATERNIDADE		0,04
<b>B</b>	<b>TOTAL DO GRUPO B</b>		<b>49,69</b>
<b>GRUPO C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS INDENIZATÓRIOS</b>		<b>HORISTA(%)</b>
C1	AVISO-PRÉVIO INDENIZADO		5,56
C2	AVISO-PRÉVIO TRABALHADO		0,13
C3	FÉRIAS INDENIZADAS		0,94
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA		2,65
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL		0,47
<b>C</b>	<b>TOTAL GRUPO C</b>		<b>9,75</b>
<b>GRUPO D</b>	<b>INCIDÊNCIAS CUMULATIVAS</b>		<b>HORISTA(%)</b>
D1	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE GRUPO B		8,35





Tiago Dié Romão Batista - Me  
CNPJ 22.013.391/0001-11  
Sítio São Pedro, 799 - Buriti  
CEP: 63.180.000 - Barbalha/ CE  
jt.engenharia@outlook.com  
(88) 98172-1892 / (88) 99941-6623

**DADOS DA OBRA**

<b>PROJETO:</b>	Obra: Conclusão da Construção de quadra Escolar Coberta 001 - BARRO-CE		
<b>ID DE IDENT:</b>	ID 1080233	<b>BDI:</b>	25%
<b>NOME OBRA:</b>	ESCOLA MUNICIPAL CESAR CALS	<b>Refer.:</b>	Sinapi 07/2024 e SEINFRA 28.1 (outras)
<b>Endereço:</b>	RUA JUSTINO ALVES FEITOSA 00 CENTRO	<b>Encargos sociais:</b>	Com desoneração
D2	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENTIZADO		0,47
D	<b>TOTAL DO GRUPO D</b>		8,82
<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A + B + C + D)</b>			85,06





Tiago Dié Romão Batista - Me  
 CNPJ 22.013.391/0001-11  
 Sítio São Pedro, 799 - Buriti  
 CEP: 63.180.000 - Barbalha/ CE  
 jt.engenharia@outlook.com  
 (88) 98172-1892 / (88) 99941-6623

DADOS DA OBRA			
PROJETO:	Obra: Conclusão da Construção de quadra Escolar Coberta 001 - BARRO-CE		
ID DE IDENT:	ID 1080233	BDI:	25%
NOME OBRA:	ESCOLA MUNICIPAL CESAR CALS	Refer.:	Sinapi 07/2024 e SEINFRA.28.1 (outras)
Endereço:	RUA JUSTINO ALVES FEITOSA 00 CENTRO	Encargos sociais:	Com desoneração

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO GERAL DA OBRA

1.1. C0002 ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO (M2)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Custo Horário	SEINFRA	H	0,08500000	R\$ 17,08259450	R\$ 1,45202053
10682	SEINFRA	H	TOTAL	R\$	R\$ 1,45202053
			Equipamento		
			Custo Horário:		
			COEFICIENTE		
Material	FONTE	UNID			
I0109	SEINFRA	M3	0,08050000	R\$ 56,70903000	R\$ 4,56507692
I0280	SEINFRA	M3	0,10450000	R\$ 68,18925000	R\$ 7,12577663
I0529	SEINFRA	M2	1,90000000	R\$ 24,39207500	R\$ 46,34494250
I0805	SEINFRA	KG	26,18000000	R\$ 0,48173500	R\$ 12,61182230
I0918	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 16,12116000	R\$ 4,03029000
I1691	SEINFRA	M	4,90000000	R\$ 10,91706500	R\$ 53,49361850
I1725	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 10,84921500	R\$ 2,16984300
I1728	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 9,63470000	R\$ 7,70776000
I1846	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,10492500	R\$ 12,31477500







Tiago Dié Romão Batista - Me  
 CNPJ 22.013.391/0001-11  
 Sítio São Pedro, 799 - Buriti  
 CEP: 63.180.000 - Barbalha/ CE  
 jt.engenharia@outlook.com  
 (88) 98172-1892 / (88) 99941-6623

DADOS DA OBRA			
PROJETO:	Obra: Conclusão da Construção de quadra Escolar Coberta 001 - BARRO-CE		
ID DE IDENT:	ID 1080233	BDI:	25%
NOME OBRA:	ESCOLA MUNICIPAL CESAR CALS	Refer.:	Sinapi 07/2024 e SEINFRA 28.1 (outras)
Endereço:	RUA JUSTINO ALVES FEITOSA 00 CENTRO	Encargos sociais:	Com desoneração

	SEINFRA	M2	R\$	SEINFRA	M2	R\$
18395					1,00000000	59,38910500
11945						
12170						

Mão de Obra	DESCRIÇÃO DA OBRA	UNID	COEFICIENTE	R\$
11530	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSAS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E	UN	0,17000000	5,39237875
12391	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	M	1,50000000	51,42690750
12543	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M		
<b>TOTAL</b>				<b>120,39541475</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO DA OBRA	UNID	COEFICIENTE	R\$
11530	MONTADOR	H	3,00000000	49,17768000
12391	PEDREIRO	H	3,00000000	49,17768000
12543	SERVENTE	H	3,00000000	37,57533000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>135,93069000</b>

Serviço	DESCRIÇÃO DA OBRA	UNID	COEFICIENTE	R\$
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,01250000	5,54292094
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>5,54293790</b>
	VALOR SEM ENCARGOS:			173,20069500
	VALOR COM ENCARGOS:			261,86707500
	VALOR COM BDI:			327,33554000





Tiago Dié Romão Batista - Me  
 CNPJ 22.013.391/0001-11  
 Sítio São Pedro, 799 - Buriti  
 CEP: 63.180.000 - Barbalha/ CE  
 jt.engenharia@outlook.com  
 (88) 98172-1892 / (88) 99941-6623

DADOS DA OBRA			
PROJETO:	Obra: Conclusão da Construção de quadra Escolar Coberta 001 - BARRO-CE		
ID DE IDENT:	ID 1080233	BDI:	25%
NOME OBRA:	ESCOLA MUNICIPAL CESAR CALS	Refer.:	Sinapi 07/2024 e SEINFRA 28.1 (outras)
Endereço:	RUA JUSTINO ALVES FEITOSA 00 CENTRO	Encargos sociais:	Com desoneração

**1.3. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	R\$
10101	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,74380500
11691	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 10,91706500
11724	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 11,53450000
12429	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 24,86024000

TOTAL Material: R\$ 1,09374200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	R\$
10498	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,39256000
12543	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 12,52511000

TOTAL Mão de Obra: R\$ 3,75929710  
 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 2,42903000  
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 4,85127500  
 VALOR COM BDI: R\$ 6,06579000

**1.4. C2849 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE
----------	-------	------	-------------





Tiago Dié Romão Batista - Me  
 CNPJ 22.013.391/0001-11  
 Sítio São Pedro, 799 - Buriti  
 CEP: 63.180.000 - Barbalha/ CE  
 jt.engenharia@outlook.com  
 (88) 98172-1892 / (88) 99941-6623

DADOS DA OBRA			
PROJETO:	Obra: Conclusão da Construção de quadra Escolar Coberta 001 - BARRO-CE		
ID DE IDENT:	ID 1080233	BDI:	25%
NOME OBRA:	ESCOLA MUNICIPAL CESAR CALS	Refer.:	Sinapi 07/2024 e SEINFRA 28.1 (outras)
Endereço:	RUA JUSTINO ALVES FEITOSA 00 CENTRO	Encargos sociais:	Com desoneração
10402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA UN	1,00000000 R\$ 178,31658500 R\$ 178,31658500

TOTAL	R\$	178,31658500
Material:	R\$	178,31658500
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	178,31658500
VALOR COM ENCARGOS:	R\$	178,31658500
VALOR COM BDI:	R\$	222,89403500

1.5. C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE
10125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000
10840 CONECTOR SPLIT-BOLT PICABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000
10952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000
11406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000
12383 NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000
			R\$ 55,54201000 R\$ 55,54201000
			R\$ 6,33040500 R\$ 379,82430000
			R\$ 4,08457000 R\$ 16,33828000
			R\$ 2,80899000 R\$ 5,61798000
			R\$ 4,84449000 R\$ 29,06694000
			R\$ 36,15048000 R\$ 36,15048000
			R\$ 1,11952500 R\$ 2,23905000
			R\$ 19,77827500 R\$ 19,77827500





Tiago Dié Romão Batista - Me  
 CNPJ 22.013.391/0001-11  
 Sítio São Pedro, 799 - Buriti  
 CEP: 63.180.000 - Barbalha/ CE  
 jt.engenharia@outlook.com  
 (88) 98172-1892 / (88) 99941-6623

DADOS DA OBRA			
PROJETO:	Obra: Conclusão da Construção de quadra Escolar Coberta 001 - BARRO-CE		
ID DE IDENT:	ID 1080233		
NOME OBRA:	ESCOLA MUNICIPAL CESAR CALS		
Endereço:	RUA JUSTINO ALVES FEITOSA 00 CENTRO		

	BDI:	25%
	Refer.:	Sinapi 07/2024 e SEINFRA 28.1 (outras)
	Encargos sociais:	Com desoneração

12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 408,25345000	R\$	408,25345000
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 184,82340000	R\$	184,82340000

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	VALOR	ENCARGOS	ENCARGOS	VALOR COM BDI:
1.6. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)							
10020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,35966500	R\$	13,35966500
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,38601500	R\$	68,38601500
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 4,34240000	R\$	43,42400000
110268	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 396,75287500	R\$	198,37643750
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 23,43539000	R\$	234,35390000
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 10,29963000	R\$	51,49815000
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 9,63470000	R\$	4,81735000





Tiago Dié Romão Batista - Me  
 CNPJ 22.013.391/0001-11  
 Sítio São Pedro, 799 - Buriti  
 CEP: 63.180.000 - Barbalha/ CE  
 jt.engenharia@outlook.com  
 (88) 98172-1892 / (88) 99941-6623

DADOS DA OBRA	
PROJETO:	Obra: Conclusão da Construção de quadra Escolar Coberta 001 - BARRO-CE
ID DE IDENT:	ID 1080233
NOME OBRA:	ESCOLA MUNICIPAL CESAR CALS
Endereço:	RUA JUSTINO ALVES FEITOSA 00 CENTRO
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1') SEINFRA M R\$ 4,00000000 R\$ 5,80796000 R\$ 23,23184000

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	8,00000000	R\$ 637,44735750
12543	SERVELENTE	8,00000000	R\$ 131,14048000
		8,00000000	R\$ 100,20088000

Serviço	UNID	COEFICIENTE	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	0,12500000	R\$ 42,65135813
			R\$ 231,34136000
			R\$ 42,65139205
			R\$ 751,72372000
			R\$ 911,44262000
			R\$ 1,139,30327500

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	TOTAL
12543	SERVELENTE	0,25000000	R\$ 3,13127750
			R\$ 3,13127750





Tiago Dié Romão Batista - Me  
 CNPJ 22.013.391/0001-11  
 Sítio São Pedro, 799 - Buriti  
 CEP: 63.180.000 - Barbalha/ CE  
 jt.engenharia@outlook.com  
 (88) 98172-1892 / (88) 99941-6623

DADOS DA OBRA	
PROJETO:	Obra: Conclusão da Construção de quadra Escolar Coberta 001 - BARRO-CE
ID DE IDENT:	ID 1080233
NOME OBRA:	ESCOLA MUNICIPAL CESAR CALS
Endereço:	RUA JUSTINO ALVES FEITOSA 00 CENTRO
BDI:	25%
Refer.:	Sinapi 07/2024 e SEINFRA 28.1 (outras)
Encargos sociais:	Com desoneração

Mão de Obra	VALOR SEM ENCARGOS:	ENCARGOS:	VALOR COM ENCARGOS:	VALOR COM BDI:
12391 PEDREIRO	R\$ 1,03132000	R\$ 1,03132000	R\$ 1,03132000	R\$ 1,03132000
12543 SERVENTE	R\$ 3,13467000	R\$ 3,13467000	R\$ 3,13467000	R\$ 3,13467000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				
	R\$ 18,41367580	R\$ 18,41367580	R\$ 18,41367580	R\$ 18,41367580
	R\$ 6,15399500	R\$ 6,15399500	R\$ 6,15399500	R\$ 6,15399500
	R\$ 18,41449000	R\$ 18,41449000	R\$ 18,41449000	R\$ 18,41449000
	R\$ 23,02150500	R\$ 23,02150500	R\$ 23,02150500	R\$ 23,02150500

Mão de Obra	VALOR SEM ENCARGOS:	ENCARGOS:	VALOR COM ENCARGOS:	VALOR COM BDI:
12391 PEDREIRO	R\$ 0,05000000	R\$ 0,05000000	R\$ 0,05000000	R\$ 0,05000000
12543 SERVENTE	R\$ 0,50000000	R\$ 0,50000000	R\$ 0,50000000	R\$ 0,50000000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				
	R\$ 0,05000000	R\$ 0,05000000	R\$ 0,05000000	R\$ 0,05000000
	R\$ 0,50000000	R\$ 0,50000000	R\$ 0,50000000	R\$ 0,50000000
	R\$ 0,55000000	R\$ 0,55000000	R\$ 0,55000000	R\$ 0,55000000





Tiago Dié Romão Batista - Me  
 CNPJ 22.013.391/0001-11  
 Sítio São Pedro, 799 - Buriti  
 CEP: 63.180.000 - Barbalha/ CE  
 jt.engenharia@outlook.com  
 (88) 98172-1892 / (88) 99941-6623

DADOS DA OBRA	
PROJETO:	Obra: Conclusão da Construção de quadra Escolar Coberta 001 - BARRO-CE
ID DE IDENT:	ID 1080233
NOME OBRA:	ESCOLA MUNICIPAL CESAR CALS
Endereço:	RUA JUSTINO ALVES FEITOSA 00 CENTRO
	BDI: 25%
	Refer.: Sinapi 07/2024 e SEINFRA 26.1 (outras)
	Encargos sociais: Com desoneração

TOTAL Mão de	
Obra:	R\$ 7,08218300
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,36796500
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,08354000
VALOR COM BDI:	R\$ 8,85442500

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	VALOR
1.10. C4913 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)		H	0,40000000	R\$ 12,52511000
12543 SERVENTE		H		R\$ 5,01004400

TOTAL Mão de	
Obra:	R\$ 5,01004400
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,64875500
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,00733000

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	VALOR
1.11. C4631 REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)				
10108 AREIA GROSSA		M3	0,00200000	R\$ 81,13503000
10441 CAL HIDRATADA		KG	1,50000000	R\$ 0,65136000
10805 CIMENTO PORTLAND		KG	1,50000000	R\$ 0,48173500
				R\$ 0,16227006
				R\$ 0,97704000
				R\$ 0,72260250





Tiago Dié Romão Batista - Me  
 CNPJ 22.013.391/0001-11  
 Sítio São Pedro, 799 - Buriti  
 CEP: 63.180.000 - Barbalha/ CE  
 jt.engenharia@outlook.com  
 (88) 98172-1892 / (88) 99941-6623

PROJETO:		DADOS DA OBRA	
ID DE IDENT:	Obra: Conclusão da Construção de quadra Escolar Coberta 001 - BARRO-CE	BDI:	25%
NOME OBRA:	ID 1080233	Refer.:	Sinapi 07/2024 e SEINFRA 28.1 (outras)
Endereço:	ESCOLA MUNICIPAL CESAR CALS	Encargos sociais:	Com desoneração
	RUA JUSTINO ALVES FEITOSA 00 CENTRO		

Mão de Obra	FONTE	UNID	Material:	COEFICIENTE	R\$
10043	SEINFRA	H	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	1,00000000	R\$ 5,98437000
12320	SEINFRA	H	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	1,00000000	R\$ 1,60126000
12543	SEINFRA	H	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	1,00000000	R\$ 2,20512500
	SEINFRA	UN	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	1,00000000	R\$ 11,52093000
	SEINFRA	UN	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	1,00000000	R\$ 2,66650500
	SEINFRA	M	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	0,16500000	R\$ 10,73387000
	SEINFRA	M	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	0,75000000	R\$ 4,68843500
	SEINFRA	M	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	0,25000000	R\$ 7,29387500
<b>TOTAL</b>					<b>32,95101325</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	Material:	COEFICIENTE	R\$
10043	SEINFRA	H	AJUDANTE DE ENCANADOR	1,50000000	R\$ 12,95935000
12320	SEINFRA	H	ENCANADOR	1,50000000	R\$ 15,93118000
12543	SEINFRA	H	SERVEANTE	1,25000000	R\$ 12,52511000
<b>TOTAL Mão de</b>					<b>15,65638750</b>
<b>Obra:</b>					<b>58,99218250</b>
<b>VALOR SEM</b>					<b>54,17140000</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>91,94353500</b>
<b>VALOR COM</b>					<b>114,93111500</b>
<b>ENCARGOS:</b>					
<b>VALOR COM</b>					
<b>BDI:</b>					





Tiago Dié Romão Batista - Me  
 CNPJ 22.013.391/0001-11  
 Sítio São Pedro, 799 - Buriti  
 CEP: 63.180.000 - Barbalha/ CE  
 jt.engenharia@outlook.com  
 (88) 98172-1892 / (88) 99941-6623

DADOS DA OBRA			
PROJETO:	Obra: Conclusão da Construção de quadra Escolar Coberta 001 - BARRO-CE		
ID DE IDENT:	ID 1080233		
NOME OBRA:	ESCOLA MUNICIPAL CESAR CALS		
Endereço:	RUA JUSTINO ALVES FEITOSA 00 CENTRO		
	BDI:	25%	
	Refer.:	Sinapi 07/2024 e SEINFRA 28.1 (outras)	
	Encargos sociais:	Com desoneração	

**1.12. C4630 REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	R\$ 81,13503000 R\$ 0,13792955
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,65136000 R\$ 0,81420000
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,48173500 R\$ 0,60216875
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,53601500 R\$ 0,53601500
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,79802500 R\$ 1,79802500
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,03029000 R\$ 4,03029000
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,47913000 R\$ 1,47913000
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,30011500 R\$ 2,30011500
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,79542000 R\$ 2,79542000
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,93790500 R\$ 3,52548600
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 5,80796000 R\$ 6,96955200
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 24,98834080</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 12,95935000 R\$ 19,43902500
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,93118000 R\$ 23,89677000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 12,52511000 R\$ 15,65638750





Tiago Dié Romão Batista - Me  
 CNPJ 22.013.391/0001-11  
 Sítio São Pedro, 799 - Buriti  
 CEP: 63.180.000 - Barbalha/ CE  
 jt.engenharia@outlook.com  
 (88) 98172-1892 / (88) 99941-6623



DADOS DA OBRA	
PROJETO:	Obra: Conclusão da Construção de quadra Escolar Coberta 001 - BARRO-CE
ID DE IDENT:	ID 1080233
NOME OBRA:	ESCOLA MUNICIPAL CESAR CALS
Endereço:	RUA JUSTINO ALVES FEITOSA 00 CENTRO
BDI:	25%
Refer.:	Sinapi 07/2024 e SEINFRA 28.1 (outras)
Encargos sociais:	Com desoneração

TOTAL Mão de	
Obra:	R\$ 58,99218250
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 46,20585000
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 83,97794500
VALOR COM BDI:	R\$ 104,97073500

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	VALOR
2.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m (713)	H	2,65000000	R\$ 12,52511000
12543 SERVENTE			R\$ 33,19154150

TOTAL Mão de	
Obra:	R\$ 33,19154150
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,91028000
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 33,19222000
VALOR COM BDI:	R\$ 41,49027500

Material	UNID	COEFICIENTE	VALOR
2.2. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)	M3	1,10000000	R\$ 47,49500000
10111 AREIA VERMELHA			R\$ 52,24450000

Tiago Dié Romão Batista - Me  
 CNPJ 22.013.391/0001-11  
 Sítio São Pedro, 799 - Buriti  
 CEP: 63.180.000 - Barbalha/ CE  
 jt.engenharia@outlook.com  
 (88) 98172-1892 / (88) 99941-6623

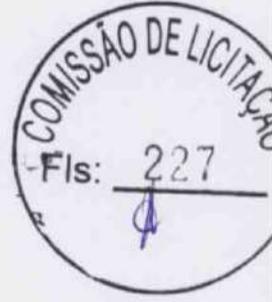


DADOS DA OBRA			
PROJETO:	Obra: Conclusão da Construção de quadra Escolar Coberta 001 - BARRO-CE		
ID DE IDENT:	ID 1080233	BDI:	25%
NOME OBRA:	ESCOLA MUNICIPAL CESAR CALS	Refer.:	Sinapi 07/2024 e SEINFRA 28.1 (outras)
Endereço:	RUA JUSTINO ALVES FEITOSA 00 CENTRO	Encargos sociais:	Com desoneração

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	R\$
12543	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 12,52511000
<b>TOTAL</b>				
Material:				R\$ 52,24450000
COEFICIENTE				
TOTAL Mão de				R\$ 21,29268700
Obra:				
VALOR SEM				R\$ 59,23983500
ENCARGOS:				
VALOR COM				R\$ 73,53583000
ENCARGOS:				
VALOR COM				R\$ 91,92318000
BDI:				

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	R\$
12543	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 12,52511000
<b>TOTAL</b>				
Mão de				R\$ 21,29268700
Obra:				
VALOR SEM				R\$ 6,99533500
ENCARGOS:				
VALOR COM				R\$ 21,29133000
ENCARGOS:				
VALOR COM				R\$ 26,61755500
BDI:				

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





Tiago Dié Romão Batista - Me  
 CNPJ 22.013.391/0001-11  
 Sítio São Pedro, 799 - Buriti  
 CEP: 63.180.000 - Barbalha/ CE  
 jt.engenharia@outlook.com  
 (88) 98172-1892 / (88) 99941-6623

PROJETO:		DADOS DA OBRA	
ID DE IDENT:		Obra: Conclusão da Construção de quadra Escolar Coberta 001 - BARRO-CE	
NOME OBRA:		ID 1080233	
Endereço:		ESCOLA MUNICIPAL CESAR CALS	BDI: 25%
Equipamento		RUA JUSTINO ALVES FEITOSA 00 CENTRO	Refer.: Sinapi 07/2024 e SEINFRA 28.1 (outras)
Custo Horário			Com desoneração

2.4. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO  
 BASCULANTE (M3)  
 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE		
12543	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 42,64311435	R\$ 10,23434744
			<b>TOTAL</b>		
			Equipamento		
			Custo Horário:		
			<b>COEFICIENTE</b>	R\$	10,23435830
			<b>TOTAL Mão de</b>	R\$ 12,52511000	R\$ 9,01807920
			Obra:		
			VALOR SEM	R\$	9,01807920
			ENCARGOS:	R\$	10,81529000
			VALOR COM	R\$	19,24904500
			ENCARGOS:	R\$	24,05961000
			VALOR COM	R\$	
			BDI:		

2.5. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA  
 EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)  
 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE		
10690	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 117,86237070	R\$ 26,18901877





Tiago Dié Romão Batista - Me  
 CNPJ 22.013.391/0001-11  
 Sítio São Pedro, 799 - Buriti  
 CEP: 63.180.000 - Barbalha/ CE  
 jt.engenharia@outlook.com  
 (88) 98172-1892 / (88) 99941-6623

DADOS DA OBRA	
PROJETO:	Obra: Conclusão da Construção de quadra Escolar Coberta 001 - BARRO-CE
ID DE IDENT:	ID 1080233
NOME OBRA:	ESCOLA MUNICIPAL CESAR CALS
Endereço:	RUA JUSTINO ALVES FEITOSA 00 CENTRO
	BDI: 25%
	Refer.: Sinapi 07/2024 e SEINFRA 28.1 (outras)
	Encargos sociais: Com desoneração

Material	3.1. C1400 FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	VALOR	ENCARGOS	VALOR COM	ENCARGOS	VALOR COM	BDI:	VALOR COM
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 5,73332500	R\$	26,18901440				
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,63470000	R\$	23,98497500				
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,10492500	R\$	26,19010000				
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,66444500	R\$	32,73762500				
<b>TOTAL Equipamento</b>											
<b>TOTAL Material:</b>											
Mão de Obra											
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 12,95935000	R\$	16,84715500				
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,39256000	R\$	21,31032800				
<b>TOTAL COEFICIENTE</b>											
<b>TOTAL Material:</b>											
<b>TOTAL COEFICIENTE</b>											





Tiago Dié Romão Batista - Me  
 CNPJ 22.013.391/0001-11  
 Sítio São Pedro, 799 - Buriti  
 CEP: 63.180.000 - Barbalha/ CE  
 jt.engenharia@outlook.com  
 (88) 98172-1892 / (88) 99941-6623

DADOS DA OBRA	
PROJETO:	Obra: Conclusão da Construção de quadra Escolar Coberta 001 - BARRO-CE
ID DE IDENT:	ID 1080233
NOME OBRA:	ESCOLA MUNICIPAL CESAR CALS
Endereço:	RUA JUSTINO ALVES FEITOSA 00 CENTRO
BDI:	25%
Refer.:	Sinapi 07/2024 e SEINFRA 28.1 (outras)
Encargos sociais:	Com desoneração

TOTAL Mão de	
Obra:	R\$ 38,15748300
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 28,38844000
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 52,61089000
VALOR COM BDI:	R\$ 65,76700500

Material	DESCR. OBRA	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
10526	3.2. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)	M2	12,22	47,25074000	577,86093200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	13,10047800	1,20000000	15,72062240
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,40867500	9,63470000	23,21222500
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	6,28053525	1,53000000	9,60922288
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	10,13740065	1,17000000	11,85974065
<b>TOTAL</b>					<b>65,76700500</b>

Mão de Obra					
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35000000	12,95935000	17,49512250
10498	CARPINTEIRO	H	1,35000000	16,39256000	22,12995600
<b>TOTAL</b>					<b>44,21228130</b>





Tiago Dié Romão Batista - Me  
 CNPJ 22.013.391/0001-11  
 Sítio São Pedro, 799 - Buriti  
 CEP: 63.180.000 - Barbalha/ CE  
 jt.engenharia@outlook.com  
 (88) 98172-1892 / (88) 99941-6623

PROJETO:		DADOS DA OBRA	
ID DE IDENT:	Obra: Conclusão da Construção de quadra Escolar Coberta 001 - BARRO-CE	BDI:	25%
NOME OBRA:	ID 1080233	Refer.:	Sinapi 07/2024 e SEINFRA.28.1 (outras)
Endereço:	ESCOLA MUNICIPAL CESAR CALS	Encargos sociais:	Com desoneração
	RUA JUSTINO ALVES FEITOSA 00 CENTRO		

Material	3.3. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	TOTAL Mão de Obra:	VALOR SEM ENCARGOS:	VALOR COM ENCARGOS:
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 4,81735000	R\$ 39,62507850	R\$ 58,67668000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,21560500	R\$ 83,83546000	R\$ 104,79432500
				<b>TOTAL</b>			
				<b>Material:</b>			
				<b>COEFICIENTE</b>			
				0,08000000	R\$ 12,95935000	R\$ 1,03674800	R\$ 1,31140480
				0,08000000	R\$ 16,39256000		
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>			
				<b>COEFICIENTE</b>			
				0,08000000		R\$ 2,34815280	R\$ 6,62216000
				0,08000000		R\$ 8,11486000	





Tiago Dié Romão Batista - Me  
 CNPJ 22.013.391/0001-11  
 Sítio São Pedro, 799 - Buriti  
 CEP: 63.180.000 - Barbalha/ CE  
 jt.engenharia@outlook.com  
 (88) 98172-1892 / (88) 99941-6623

<b>PROJETO:</b>		<b>DADOS DA OBRA</b>	
<b>ID DE IDENT:</b>	Obra: Conclusão da Construção de quadra Escolar Coberta 001 - BARRO-CE	<b>BDI:</b>	25%
<b>NOME OBRA:</b>	ID 1080233	<b>Refer.:</b>	Sinapi 07/2024 e SEINFRA 28.1 (outras)
<b>Endereço:</b>	ESCOLA MUNICIPAL CESAR CALS	<b>Encargos sociais:</b>	Com desoneração
	RUA JUSTINO ALVES FEITOSA 00 CENTRO		

<b>3.4. C0842 CONCRETO PVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)</b>		<b>VALOR COM</b>	R\$	10,14357500
<b>Equipamento</b>		<b>BDI:</b>		
<b>Custo Horário</b>				
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000 R\$ 17,08259450 R\$ 12,19697247
<b>Material</b>				
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000 R\$ 56,70903000 R\$ 48,35578988
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000 R\$ 0,48173500 R\$ 161,86296000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000 R\$ 68,18925000 R\$ 57,00621300
<b>Mão de Obra</b>				
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000 R\$ 12,52511000 R\$ 75,15066000
<b>TOTAL Equipamento</b>		<b>COEFICIENTE</b>		267,22498595
<b>TOTAL Custo Horário</b>		<b>COEFICIENTE</b>		75,15066000
<b>TOTAL Material</b>		<b>COEFICIENTE</b>		297,75294000
<b>TOTAL Mão de Obra</b>		<b>COEFICIENTE</b>		
<b>TOTAL Obra</b>		<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		





Tiago Dié Romão Batista - Me  
 CNPJ 22.013.391/0001-11  
 Sítio São Pedro, 799 - Buriti  
 CEP: 63.180.000 - Barbalha/ CE  
 jt.engenharia@outlook.com  
 (88) 98172-1892 / (88) 99941-6623

**DADOS DA OBRA**

PROJETO:	Obra: Conclusão da Construção de quadra Escolar Coberta 001 - BARRO-CE		
ID DE IDENT:	ID 1080233	BDI:	25%
NOME OBRA:	ESCOLA MUNICIPAL CESAR GALS	Refer.:	Sinapi 07/2024 e SEINFRA 28.1 (outras)
Endereço:	RUA JUSTINO ALVES FEITOSA 00 CENTRO	Encargos sociais:	Com desoneração

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	VALOR COM ENCARGOS:	VALOR COM BDI:
<b>3.5. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)</b>					
12391 PEDREIRO	H	SEINFRA	5,00000000	R\$ 16,39256000	R\$ 354,57053000
12543 SERVENTE	H	SEINFRA	8,00000000	R\$ 12,52511000	R\$ 443,21655500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 182,16368000	
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 63,68401000	
VALOR COM BDI:				R\$ 182,16368000	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				R\$ 227,70460000	
<b>3.6. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)</b>					
12391 PEDREIRO	H	SEINFRA	2,00000000	R\$ 16,39256000	R\$ 32,78512000
12543 SERVENTE	H	SEINFRA	6,00000000	R\$ 12,52511000	R\$ 75,15066000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				R\$ 107,93578000	





Tiago Dié Romão Batista - Me  
 CNPJ 22.013.391/0001-11  
 Sítio São Pedro, 799 - Buriti  
 CEP: 63.180.000 - Barbalha/ CE  
 jt.engenharia@outlook.com  
 (88) 98172-1892 / (88) 99941-6623



DADOS DA OBRA		BDI:	25%
PROJETO:	Obra: Conclusão da Construção de quadra Escolar Coberta 001 - BARRO-CE	Refer.:	Sinapi 07/2024 e SEINFRA 28.1 (outras)
ID DE IDENT:	ID 1080233	Encargos sociais:	Com desoneração
NOME OBRA:	ESCOLA MUNICIPAL CESAR CALS		
Endereço:	RUA JUSTINO ALVES FEITOSA 00 CENTRO		

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Valor sem Encargos	Valor com Encargos	Valor com BDI
10682	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 17,08259450	R\$ 17,08259450	R\$ 0,51247784
<b>TOTAL</b>						
Equipamento						
Custo Horário:						
			<b>COEFICIENTE</b>			
Material						
I0163	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 4,81735000	R\$ 4,81735000	R\$ 0,51247105
I0103	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 11,21560500	R\$ 11,21560500	R\$ 10,50182300
I0108	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 81,13503000	R\$ 81,13503000	R\$ 0,44862420
I0109	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 56,70903000	R\$ 56,70903000	R\$ 6,49080240
I0280	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 68,18925000	R\$ 68,18925000	R\$ 4,82026755
I0805	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,48173500	R\$ 0,48173500	R\$ 2,04567750
I1600	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 76,84012500	R\$ 76,84012500	R\$ 21,67807500
						R\$ 11,52601875

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

BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)

AÇO CA-50  
 ARAME RECOZIDO N.18 BWG  
 AREIA GROSSA  
 AREIA MEDIA  
 BRITA  
 CIMENTO PORTLAND  
 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)



Tiago Dié Romão Batista - Me  
 CNPJ 22.013.391/0001-11  
 Sítio São Pedro, 799 - Buriti  
 CEP: 63.180.000 - Barbalha/ CE  
 jt.engenharia@outlook.com  
 (88) 98172-1892 / (88) 99941-6623

**DADOS DA OBRA**

<b>PROJETO:</b>	Obra: Conclusão da Construção de quadra Escolar Coberta 001 - BARRO-CE						
<b>ID DE IDENT:</b>	ID 1080233						
<b>NOME OBRA:</b>	ESCOLA MUNICIPAL CESAR CALS						
<b>Endereço:</b>	RUA JUSTINO ALVES FEITOSA 00 CENTRO						
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 68,18925000	R\$	0,68189250
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 4,98697500	R\$	2,24413875
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,35960500	R\$	8,99012500
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,31889500	R\$	5,74011000
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	R\$ 1,81838000	R\$	1,58199060

**BDI:**  
 Refer.: Sinapi 07/2024 e SEINFRA 28.1 (outras)  
 Encargos sociais: Com desoneração

Mão de Obra	Fonte	Unid	Material:	Coeficiente	R\$
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	SEINFRA	0,15000000	R\$ 12,95935000
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	SEINFRA	0,22000000	R\$ 12,95935000
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	SEINFRA	0,15000000	R\$ 16,39256000
12391	PEDREIRO	H	SEINFRA	3,20000000	R\$ 16,39256000
12395	PINTOR	H	SEINFRA	0,75000000	R\$ 16,39256000
12543	SERVELENTE	H	SEINFRA	5,20000000	R\$ 12,52511000
<b>TOTAL</b>			<b>Material:</b>		<b>R\$ 76,74954525</b>

<b>TOTAL Mão de</b>					
Obra:					
VALOR SEM					R\$ 137,13502750
ENCARGOS:					R\$ 125,30538000
VALOR COM					R\$ 214,39921500
ENCARGOS:					R\$ 268,00071500
VALOR COM					R\$
BDI:					





Tiago Dié Romão Batista - Me  
 CNPJ 22.013.391/0001-11  
 Sítio São Pedro, 799 - Buriti  
 CEP: 63.180.000 - Barbalha/ CE  
 jt.engenharia@outlook.com  
 (88) 98172-1892 / (88) 99941-6623

**DADOS DA OBRA**

PROJETO:	Obra: Conclusão da Construção de quadra Escolar Coberta 001 - BARRO-CE		
ID DE IDENT:	ID 1080233		
NOME OBRA:	ESCOLA MUNICIPAL CESAR CALS		
Endereço:	RUA JUSTINO ALVES FEITOSA 00 CENTRO		

BDI: 25%  
 Refer.: Sinapi 07/2024 e SEINFRA 28.1 (outras)  
 Encargos sociais: Com desoneração

4.2. C0052 ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA (M2)

Material	10823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	FONTE	UNID	COEFICIENTE	
			SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 14,55382500 R\$ 58,21530000
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 58,21530000
<b>Mão de Obra</b>						
12391		PEDREIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	
			SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,39256000 R\$ 19,67107200
12543		SERVELENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 12,52511000 R\$ 9,39383250
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 29,06490450
<b>Serviço</b>						
C0170		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	FONTE	UNID	COEFICIENTE	
			SEINFRA	M3	0,00360000	R\$ 428,33026500 R\$ 1,54198895
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 1,54195910
						R\$ 69,92621000
						R\$ 88,82243500
						R\$ 111,02974000

5.1. C1988 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA  
 UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)





Tiago Dié Romão Batista - Me  
 CNPJ 22.013.391/0001-11  
 Sítio São Pedro, 799 - Buriti  
 CEP: 63.180.000 - Barbalha/ CE  
 jt.engenharia@outlook.com  
 (88) 98172-1892 / (88) 99941-6623



PROJETO:		DADOS DA OBRA			
ID DE IDENT:	Obra: Conclusão da Construção de quadra Escolar Coberta 001 - BARRO-CE	ID DE IDENT:	1080233		
NOME OBRA:	ESCOLA MUNICIPAL CESAR CALS	Refer.:	Sinapi 07/2024 e SEINFRA.28.1 (outras)		
Endereço:	RUA JUSTINO ALVES FEITOSA 00 CENTRO	Encargos sociais:	Com desoneração		
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	BDI:	25%

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 56,70903000	R\$	0,60111572
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 154,63015000	R\$	154,63015000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,65136000	R\$	1,12033920
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,48173500	R\$	0,82858420
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 14,15351000	R\$	42,46053000
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,82116500	R\$	39,82116500
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 48,30920000	R\$	96,61840000
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,23069000	R\$	1,84552000
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 216,43471500	R\$	216,43471500
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 11,53450000	R\$	2,30690000
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,19416000	R\$	7,16496000
<b>TOTAL Material:</b>				<b>COEFICIENTE</b>	<b>R\$</b>	<b>R\$</b>	<b>563,83234655</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	R\$
10041	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 12,95935000
10498	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,39256000
12391	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 16,39256000
12543	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 12,52511000
<b>TOTAL</b>				<b>R\$ 56,75958000</b>



Tiago Dié Romão Batista - Me  
 CNPJ 22.013.391/0001-11  
 Sítio São Pedro, 799 - Buriti  
 CEP: 63.180.000 - Barbalha/ CE  
 jt.engenharia@outlook.com  
 (88) 98172-1892 / (88) 99941-6623

**DADOS DA OBRA**

PROJETO:	Obra: Conclusão da Construção de quadra Escolar Coberta 001 - BARRO-CE		
ID DE IDENT:	ID 1080233	BDI:	25%
NOME OBRA:	ESCOLA MUNICIPAL CESAR CALS	Refer.:	Sinapi 07/2024 e SEINFRA 28.1 (outras)
Endereço:	RUA JUSTINO ALVES FEITOSA 00 CENTRO	Encargos sociais:	Com desoneração

Material	5.2. C1978 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m (UN)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	VALOR SEM ENCARGOS: R\$	ENCARGOS: R\$	TOTAL Mão de Obra: R\$
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 56,70903000	R\$ 0,60111572	150,55440050
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 154,63015000	R\$ 154,63015000	618,39168500
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,65136000	R\$ 1,12033920	714,38586500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,48173500	R\$ 0,82858420	892,98063500
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 14,15351000	R\$ 42,46053000	
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,44593000	R\$ 45,44593000	
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,30920000	R\$ 48,30920000	
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,23069000	R\$ 1,84552000	
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 216,43471500	R\$ 216,43471500	
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 11,53450000	R\$ 2,88362500	





Tiago Dié Romão Batista - Me  
 CNPJ 22.013.391/0001-11  
 Sítio São Pedro, 799 - Buriti  
 CEP: 63.180.000 - Barbalha/ CE  
 jt.engenharia@outlook.com  
 (88) 98172-1892 / (88) 99941-6623

**DADOS DA OBRA**

PROJETO:	Obra: Conclusão da Construção de quadra Escolar Coberta 001 - BARRO-CE	
ID DE IDENT:	ID 1080233	
NOME OBRA:	ESCOLA MUNICIPAL CESAR CALS	
Endereço:	RUA JUSTINO ALVES FEITOSA 00 CENTRO	
11919	SEINFRA UN	R\$ 1,19416000 R\$ 7,16496000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	R\$
10041	SEINFRA	H	3,75000000	521,72453655
10498	SEINFRA	H	3,75000000	48,59756250
12391	SEINFRA	H	1,40000000	61,47210000
12543	SEINFRA	H	1,40000000	22,94958400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>17,53515400</b>
<b>ENCARGOS:</b>				
VALOR SEM				R\$ 150,55440050
VALOR COM				R\$ 576,28397500
ENCARGOS:				
VALOR COM				R\$ 672,27815500
<b>BDI:</b>				<b>840,34939000</b>

5.3. C4424 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	R\$
C4422	SEINFRA	CJ	2,00000000	63,71115000
C4421	SEINFRA	CJ	1,00000000	397,73670000
C4423	SEINFRA	UN	1,00000000	246,07159500







Tiago Dié Romão Batista - Me  
 CNPJ 22.013.391/0001-11  
 Sítio São Pedro, 799 - Buriti  
 CEP: 63.180.000 - Barbalha/ CE  
 jt.engenharia@outlook.com  
 (88) 98172-1892 / (88) 99941-6623

PROJETO:		DADOS DA OBRA	
ID DE IDENT:	Obra: Conclusão da Construção de quadra Escolar Coberta 001 - BARRO-CE	BDI:	25%
NOME OBRA:	ID 1080233	Refer.:	Sinapi 07/2024 e SEINFRA 28.1 (outras)
Endereço:	ESCOLA MUNICIPAL CESAR CALS	Encargos sociais:	Com desoneração
	RUA JUSTINO ALVES FEITOSA 00 CENTRO		

6.1. C1327 ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA (m²)

Não cadastrado  
 C1327

FONTE	UNID	COEFICIENTE	
SEINFRA	m²	1,00000000	R\$ 13,73284000 R\$ 13,73284000

6.2. C2432 TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 2.75% VÃO 16m (M2)

Material  
 I2065

TELHA ZINCADA PRE-PINTADA C/ MONTAGEM KP-90

TOTAL Não cadastrado:	R\$	13,73284000
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	13,73284000
VALOR COM ENCARGOS:	R\$	13,73284000
VALOR COM BDI:	R\$	17,16605000
COEFICIENTE		
1,00000000	R\$	90,82401000 R\$ 90,82401000
TOTAL Material:	R\$	90,82401000





Tiago Dié Romão Batista - Me  
 CNPJ 22.013.391/0001-11  
 Sítio São Pedro, 799 - Buriti  
 CEP: 63.180.000 - Barbalha/ CE  
 jt.engenharia@outlook.com  
 (88) 98172-1892 / (88) 99341-6623

DADOS DA OBRA	
PROJETO:	Obra: Conclusão da Construção de quadra Escolar Coberta 001 - BARRO-CE
ID DE IDENT:	ID 1080233
NOME OBRA:	ESCOLA MUNICIPAL CESAR CALS
Endereço:	RUA JUSTINO ALVES FEITOSA 00 CENTRO
BDI:	25%
Refer.:	Sinapi 07/2024 e SEINFRA.28.1 (outras)
Encargos sociais:	Com desoneração

Material	7.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	VALOR SEM ENCARGOS:	VALOR COM ENCARGOS:	VALOR COM BDI:
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 56,70903000	R\$ 0,34592508	R\$ 90,82401000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,48173500	R\$ 1,17061605	R\$ 90,82401000
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 1,51651535		
<b>Mão de Obra</b>							
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,39256000	R\$ 1,63925600	R\$ 90,82401000
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 12,52511000	R\$ 1,87876650	R\$ 90,82401000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 3,51802250		
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					R\$ 2,74792500		
<b>ENCARGOS:</b>					R\$ 5,03447000		





Tiago Dié Romão Batista - Me  
 CNPJ 22.013.391/0001-11  
 Sítio São Pedro, 799 - Buriti  
 CEP: 63.180.000 - Barbalha/ CE  
 jt.engenharia@outlook.com  
 (88) 98172-1892 / (88) 99941-6623

**DADOS DA OBRA**

PROJETO:	Obra: Conclusão da Construção de quadra Escolar Coberta 001 - BARRO-CE		
ID DE IDENT:	ID 1080233		
NOME OBRA:	ESCOLA MUNICIPAL CESAR CALS		
Endereço:	RUA JUSTINO ALVES FEITOSA 00 CENTRO		
	BDI:		25%
	Refer.:	Sinapi 07/2024 e SEINFRA 28.1 (outras)	
	Encargos sociais:	Com desoneração	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	VALOR COM BDI:
7.2. C3122 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7 (M2)				R\$ 6,29648000
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,39256000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 12,52511000
			<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 28,91767000</b>
			<b>COEFICIENTE</b>	<b>17,35060200</b>
			<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 46,26827200</b>
			<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 11,51197380</b>
			<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 12,21300000</b>
			<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 28,86339000</b>
				<b>R\$ 36,08263000</b>

Equipamento  
 Custo Horário



7.3. C2108 REBOCO CIARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, ADESIVO DE ALTA RESISTÊNCIA P/TINTA EPOXI ESP= 5mm P/PAREDE (M2)

FONTE UNID COEFICIENTE



Tiago Dié Romão Batista - Me  
 CNPJ 22.013.391/0001-11  
 Sítio São Pedro, 799 - Buriti  
 CEP: 63.180.000 - Barbalha/ CE  
 jt.engenharia@outlook.com  
 (88) 98172-1892 / (88) 99941-6623

PROJETO:		DADOS DA OBRA	
ID DE IDENT:	Obra: Conclusão da Construção de quadra Escolar Coberta 001 - BARRO-CE	BDI:	25%
NOME OBRA:	ID 1080233	Refer.:	Sinapi 07/2024 e SEINFRA 28.1 (outras)
Endereço:	ESCOLA MUNICIPAL CESAR CALS	Encargos sociais:	Com desoneração
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)		
	SEINFRA H	R\$ 0,00360000	R\$ 17,08259450 R\$ 0,06149734

Material	Equipamento	Custo Horário:	COEFICIENTE	R\$	R\$	R\$
10117	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REBOCO					0,06147210
	SEINFRA KG			R\$ 0,82777000	R\$	9,10547000
<b>TOTAL</b>						
Material:						
12391	PEDREIRO					9,10547000
12543	SERVELENTE					8,19628000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 14,34175000						
ENCARGOS: R\$ 14,39098500						
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 28,73273500						
VALOR COM BDI: R\$ 29,99648500						
<b>TOTAL</b>						
17950	7.4. C4128 TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (M2)					19,81253925
	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm			R\$ 18,86908500	R\$	19,81253925
<b>TOTAL</b>						
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 18,86908500						
ENCARGOS: R\$ 18,86908500						
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 37,73817000						
VALOR COM BDI: R\$ 39,99648500						





Tiago Dié Romão Batista - Me  
 CNPJ 22.013.391/0001-11  
 Sítio São Pedro, 799 - Buriti  
 CEP: 63.180.000 - Barbalha/ CE  
 jt.engenharia@outlook.com  
 (88) 98172-1892 / (88) 99941-6623

DADOS DA OBRA	
PROJETO:	Obra: Conclusão da Construção de quadra Escolar Coberta 001 - BARRO-CE
ID DE IDENT:	ID 1080233
NOME OBRA:	ESCOLA MUNICIPAL CESAR CALS
Endereço:	RUA JUSTINO ALVES FEITOSA 00 CENTRO
BDI:	25%
Refer.:	Sinapi 07/2024 e SEINFRA 28.1 (outras)
Encargos sociais:	Com desoneração

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	R\$
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,39256000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 12,52511000
<b>TOTAL</b>				
Material:				R\$ 19,81253925
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				
COEFICIENTE				R\$ 43,37650500
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 709,52102000
C2273 SILICONE EM PAREDES DE CONCRETO OU TIJOLO CERÂMICO - 1 DEMÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 10,67280500
<b>TOTAL Serviço:</b>				
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 17,76801520
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 46,85721000
VALOR COM BDI:				R\$ 80,95862000
TOTAL Serviço:				R\$ 101,19827500

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	R\$
10118 7.5. C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 4,45774500
<b>TOTAL</b>				R\$ 1,03865459





Tiago Dié Romão Batista - Me  
 CNPJ 22.013.391/0001-11  
 Sítio São Pedro, 799 - Buriti  
 CEP: 63.180.000 - Barbalha/ CE  
 jt.engenharia@outlook.com  
 (88) 98172-1892 / (88) 99941-6623



PROJETO:		DADOS DA OBRA	
ID DE IDENT:	Obra: Conclusão da Construção de quadra Escolar Coberta 001 - BARRO-CE	BDI:	25%
NOME OBRA:	ID 1080233	Refer.:	Sinapi 07/2024 e SEINFRA 28.1 (outras)
Endereço:	ESCOLA MUNICIPAL CESAR CALS	Encargos sociais:	Com desoneração
	RUA JUSTINO ALVES FEITOSA 00 CENTRO		

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	R\$
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,39256000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 12,52511000
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 1,03864780</b>
<b>COEFICIENTE</b>				<b>R\$ 3,27851200</b>
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 2,50502200</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>R\$ 5,78353400</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>R\$ 3,09396000</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>R\$ 6,81892500</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>R\$ 8,52196000</b>

**8.1. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	R\$
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 56,70903000
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 68,18925000
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,48173500
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 205,43473730</b>
<b>COEFICIENTE</b>				<b>R\$ 32,78512000</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	R\$
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,39256000
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 205,43473730</b>
<b>COEFICIENTE</b>				<b>R\$ 32,78512000</b>



Tiago Dié Romão Batista - Me  
 CNPJ 22.013.391/0001-11  
 Sítio São Pedro, 799 - Buriti  
 CEP: 63.180.000 - Barbalha/ CE  
 jt.engenharia@outlook.com  
 (88) 98172-1892 / (88) 99941-6623



PROJETO:		DADOS DA OBRA	
ID DE IDENT:	Obra: Conclusão da Construção de quadra Escolar Coberta 001 - BARRO-CE	SEINFRA	H
NOME OBRA:	ID 1080233	SEINFRA	H
Endereço:	ESCOLA MUNICIPAL CESAR CALS	SEINFRA	H
	RUA JUSTINO ALVES FEITOSA 00 CENTRO	SEINFRA	H
12543	SERVENTE	SEINFRA	H

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 233,18688000
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 283,59943000
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 438,62311000
VALOR COM BDI:	R\$ 548,28228000

Material	8.2. C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	R\$
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 56,70903000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,48173500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,67204200</b>
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 16,39256000</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,39256000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 12,52511000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 30,79643650</b>

Tiago Dié Romão Batista - Me  
 CNPJ 22.013.391/0001-11  
 Sítio São Pedro, 799 - Buriti  
 CEP: 63.180.000 - Barbalha/ CE  
 jt.engenharia@outlook.com  
 (88) 98172-1392 / (88) 99941-6623



DADOS DA OBRA			
PROJETO:	Obra: Conclusão da Construção de quadra Escolar Coberta 001 - BARRO-CE		
ID DE IDENT:	ID 1080233	BDI:	25%
NOME OBRA:	ESCOLA MUNICIPAL CESAR CALS		
Endereço:	RUA JUSTINO ALVES FEITOSA 00 CENTRO		
Refer.:	Sinapi 07/2024 e SEINFRA 28.1 (outras)		
Encargos sociais:	Com desoneração		

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	14,55382500
VALOR COM ENCARGOS:	R\$	34,46780000
VALOR COM BDI:	R\$	43,08475000

8.3. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento	Custo Horário:	FONTE	UNID	COEFICIENTE	VALOR SEM ENCARGOS:	VALOR COM ENCARGOS:	VALOR COM BDI:
10733		SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,33555940	R\$ 0,26711188	
10748		SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,94935720	R\$ 0,75948576	

TOTAL Equipamento	R\$	1,02663835
Custo Horário:	R\$	6,83928000
COEFICIENTE	R\$	2,43405090
	R\$	2,03550000
	R\$	12,80451630
	R\$	0,48404190
	R\$	3,06071350

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	VALOR SEM ENCARGOS:	VALOR COM ENCARGOS:	VALOR COM BDI:
10034	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,32568000	R\$ 0,32568000	
10108	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 81,13503000	R\$ 81,13503000	
10508	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,57000000	R\$ 13,57000000	
10805	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,48173500	R\$ 0,48173500	
10967	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 16,13473000	R\$ 16,13473000	
11101	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 30,60713500	R\$ 30,60713500	



Tiago Dié Romão Batista - Me  
 CNPJ 22.013.391/0001-11  
 Sítio São Pedro, 799 - Buriti  
 CEP: 63.180.000 - Barbalha/ CE  
 jt.engenharia@outlook.com  
 (88) 98172-1892 / (88) 99941-6623

PROJETO:		DADOS DA OBRA	
ID DE IDENT:	Obra: Conclusão da Construção de quadra Escolar Coberta 001 - BARRO-CE	BDI:	25%
NOME OBRA:	ID 1080233	Refer.:	Sinapi 07/2024 # SEINFRA 28.1 (outras)
Endereço:	ESCOLA MUNICIPAL CESAR CALS	Encargos sociais:	Com desoneração
11102	ESMERIL N.60		
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS		

RUA JUSTINO ALVES FEITOSA 00 CENTRO

SEINFRA UN	0,05000000	R\$ 31,14315000	R\$	1,55715750
SEINFRA M	2,50000000	R\$ 1,11274000	R\$	2,78185000

TOTAL		Material:		Mão de	
	COEFICIENTE	R\$		R\$	
SEINFRA H	1,50000000	R\$ 16,39256000	R\$	24,58884000	
SEINFRA H	1,20000000	R\$ 16,39256000	R\$	19,67107200	
SEINFRA H	1,20000000	R\$ 12,52511000	R\$	15,03013200	

TOTAL Mão de

Obra:	R\$	59,29004400
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	54,57175500
VALOR COM ENCARGOS:	R\$	92,31671000
VALOR COM BDI:	R\$	115,39928000

9.1. C2233 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	R\$
11823	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 6,39825500
				R\$ 8,31773150

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	R\$
				R\$ 8,31773150





Tiago Dié Romão Batista - Me  
 CNPJ 22.013.391/0001-11  
 Sítio São Pedro, 799 - Buriti  
 CEP: 63.180.000 - Barbalha/ CE  
 jt.engenharia@outlook.com  
 (88) 98172-1892 / (88) 99341-6623

PROJETO:		DADOS DA OBRA	
ID DE IDENT:	Obra: Conclusão da Construção de quadra Escolar Coberta 001 - BARRO-CE	BDI:	25%
NOME OBRA:	ID 1060233	Refer.:	Sinapi 07/2024 e SEINFRA 28.1 (outras)
Endereço:	ESCOLA MUNICIPAL CESAR CALS	Encargos Sociais:	Com desoneração
	RUA JUSTINO ALVES FEITOSA 00 CENTRO		
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,33000000 R\$ 12,95935000 R\$ 4,27658550
12395	PINTOR	SEINFRA H	0,50000000 R\$ 16,39256000 R\$ 8,19628000

TOTAL Mão de  
 Obra:  
 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 12,47286550  
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 12,89828500  
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 20,78924000  
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 25,98655000  
 BDI:

9.2. C1233 EMULSÃO DE PAREDES INTERNAS OU CONCRETO 2 DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	R\$
11818	SEINFRA	L	0,29000000	R\$ 13,69891500 R\$ 3,97268535
11856	SEINFRA	L	0,15000000	R\$ 4,84449000 R\$ 0,72667350
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 4,69935885</b>
<b>Mão de Obra:</b>				
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	R\$
10045	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 12,95935000 R\$ 1,29593500
12395	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 16,39256000 R\$ 2,95066080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 4,24659580</b>

