

À  
Prefeitura Municipal de Pedra Branca  
Rua Furtunato Silva, S/N  
Centro – Pedra Branca - Ceará

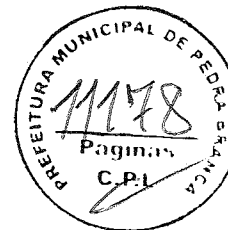
Att: Comissão Permanente de Licitação  
Ref: **CONCORRÊNCIA N° 008/2022-CP**  
**Objeto: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS  
NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA  
BRANCA - CEARÁ.**

**DATA: 12/01/2023 ÀS 08:30 HS.**

**PROPOSTA**  
**DE**  
**PREÇOS**



À  
Prefeitura Municipal de Pedra Branca  
Rua Furtunato Silva, S/N  
Centro - Pedra Branca - Ceará



Att: Comissão Permanente de Licitação  
Ref: **CONCORRÊNCIA N° 008/2022-CP**  
**Objeto: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ.**

**DATA: 12/01/2023 ÀS 08:30 HS.**

**PROPOSTA DE PREÇOS**

Prezados Senhores;

Presentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA N° 008/2022-CP**, pelo valor global de: **R\$ 9.941.386,84 (NOVE MILHÕES, NOVECENTOS E QUARENTA E UM MIL, TREZENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E OITENTA E QUATRO CENTAVOS).**

O prazo de execução será de **28 (VINTE E OITO) meses corridos.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este fim o Sr. **Elizeu Bastos Lira, carteira de identidade nº 95002116452, expedida em 10/11/2010, Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF. Nº 209.229.903-44, como representante legal desta empresa.**

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

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 dias (cinco) dias consecutivos contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.


Declaramos que na nossa proposta estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

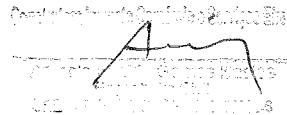
- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;

- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados a direita ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.

Fortaleza, 12 de janeiro de 2023.

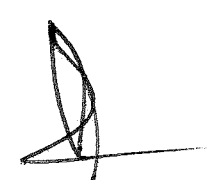
  
**Elizeu Bastos Lira**  
**Administrador**  
**Rg. 95002116452-SSP-CE**  
**CPF. 209.229.903-44**

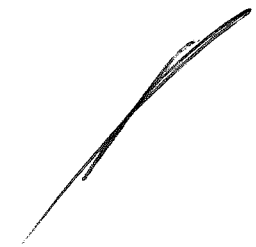







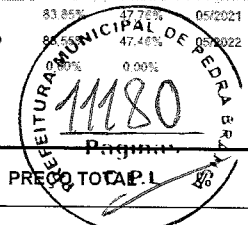







## RESUMO DO ORÇAMENTO

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<b>DATA :</b> 12/01/2023	<b>BDI :</b> 26,68%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<b>VERSIÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,72%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,53%	47,40%
			<b>REF.</b>		
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO		PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		620.029,59	6,24
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES		86.138,46	0,87
3	FUNDAÇÕES		1.061.411,84	10,68
4	SUPERESTRUTURA		2.523.656,89	25,39
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL		404.939,61	4,07
6	ESQUADRIAS		729.116,42	7,33
7	SISTEMAS DE COBERTURA		894.902,24	9,00
8	IMPERMEABILIZAÇÃO		101.258,92	1,02
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO		573.937,87	5,77
10	SISTEMAS DE PISOS		848.257,50	8,53
11	PINTURAS E ACABAMENTOS		154.049,71	1,55
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA		273.275,85	2,75
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		172.833,53	1,74
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA		112.836,03	1,14
15	LOUÇAS ACESSÓRIOS E METAIS		105.209,36	1,06
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL		4.657,71	0,05
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO		179.672,76	1,81
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V		538.793,07	5,42
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO		68.955,60	0,69
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO		181.001,47	1,82
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA		13.387,19	0,13
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)		73.524,66	0,74
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		210.281,27	2,12
24	SERVIÇOS FINAIS		9.259,29	0,09
<b>VALOR TOTAL:</b>			<b>9.941.386,84</b>	<b>100,00</b>

Nove Milhões Novecentos e Quarenta e Um Mil Trezentos e Oitenta e Seis reais e Oitenta e Quatro centavos

  
**ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS**  
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D  
 RNP: 060152865-6

  
**CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI**  
**ELIZEU BASTOS LIRA**  
 ADMINISTRADOR

# PLANILHA ORÇAMENTAR

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

**LOCAL:** PEDRA BRANCA/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE

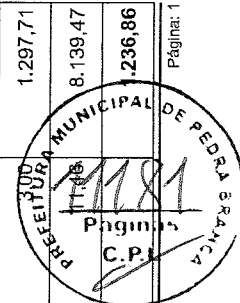
**DATA:** 12/01/2023 **BDI:** 26,68%

**VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 83,85% **MES:** 47,76% **DATA REF.:** 05/2021

**SEINFRA:** 2022/04 COM DESONERAÇÃO **SINAPI:** 83,55% **47,46%** **05/2022**

Composições **PROPRIA:** 0,00% **0,00%**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	PB-CPU01	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	Composições Próprias	m2	10,00	352,04	93,92	445,96	4.459,60
1.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA H=2,20M	SINAPI	M2	726,00	117,31	31,30	148,61	107.890,86
1.3	C2850	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	1.282,27	342,11	1.624,38	1.624,38
1.4	C1622	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	2.744,67	732,28	3.476,95	3.476,95
1.5	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E APARELHOS	SINAPI	M2	2,52	940,68	250,97	1.191,65	3.002,96
1.6	93207	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO DE OBRA PORTE PEQUENO S=20,00M2	SINAPI	M2	20,00	1.032,27	275,41	1.307,68	26.153,60
1.7	93584	BARRACÃO PROVISÓRIO PARA DEPOSITO	SINAPI	M2	20,00	874,66	233,36	1.108,02	22.160,40
1.8	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	6.800,00	6,06	1,62	7,68	52.224,00
1.9	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL	SINAPI	M2	6.800,00	0,31	0,08	0,39	2.652,00
1.10	PB-CPU02	Administração local	Composições Próprias	un	1,00	312.902,46	83.482,38	396.384,84	396.384,84
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAMENTOS</b>								
<b>2.1</b>	<b>EDIFICAÇÃO</b>								
2.1.1	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE CORAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	328,06	39,59	10,56	50,15	16.452,21
2.1.2	94318	ATERRO MECANIZADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM MATERIAL ARGILOSO - ARENOSO (ENTRE BALDRAMES)	SINAPI	M3	298,71	64,11	17,10	81,21	24.258,24
2.1.3	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	433,13	42,41	11,31	53,72	23.267,74
2.1.4	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA	SINAPI	M2	432,57	2,37	0,63	3,00	1.297,71
2.1.5	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALASCOM RETROESCAVADEIRA	SINAPI	M3	710,25	9,05	2,41	11,46	8.139,47
<b>2.2</b>	<b>RESERVATÓRIO</b>								
								<b>86.138,46</b>	
								<b>73.415,37</b>	



CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 -  
 RUA MONSENHOR BRUNO, 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ  
 - CEP. 60.115-191 - FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

**LOCAL:** PEDRA BRANCA/CE

**CUENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE

**DATA:** 12/01/2023

**VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO

**SEINFRA:** 2022/04 COM DESONERAÇÃO

**PROPRIA:** Composições

**BDI:** 26,68%

**HORA:** 83,85%

**MES:** 47,76%

**DATA REF.:** 05/2021

**05/2022:** 83,55% 47,46%

**0,00% 0,00%**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
2.2.1	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	8,71	39,59	10,56	50,15	436,81
2.2.2	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	11,47	42,41	11,31	53,72	616,17
2.2.3	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA	SINAPI	M2	20,38	2,37	0,63	3,00	61,14
2.2.4	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALAS COM RETROESCAVADEIRA	SINAPI	M3	10,71	9,05	2,41	11,46	122,74
<b>2.3</b>	<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>								<b>4.617,14</b>
2.3.1	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	79,62	39,59	10,56	50,15	3.992,94
2.3.2	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA	SINAPI	M2	56,03	2,37	0,63	3,00	168,09
2.3.3	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALAS COM RETROESCAVADEIRA	SINAPI	M3	39,80	9,05	2,41	11,46	456,11
<b>2.4</b>	<b>MURO</b>								<b>6.869,09</b>
2.4.1	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	60,77	39,59	10,56	50,15	3.047,62
2.4.2	94318	ATERRO MECANIZADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM MATERIAL ARGILOSO - ARENOSO (ENTRE BALDRAMES)	SINAPI	M3	1,63	64,11	17,10	81,21	132,37
2.4.3	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	51,41	42,41	11,31	53,72	2.761,75
2.4.4	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA	SINAPI	M2	98,06	2,37	0,63	3,00	294,18
2.4.5	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALAS COM RETROESCAVADEIRA	SINAPI	M3	55,25	9,05	2,41	11,46	633,17
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>								<b>1.061.411,84</b>
<b>3.1</b>	<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - ESTACAS</b>								<b>223.608,00</b>
3.1.1	100897	ESTACA Ø 40CM ESCAVADA MECANICAMENTE, INCLUSIVE ARMAÇÃO - EDIFICAÇÃO	SINAPI	M	1.116,50	105,07	28,03	133,10	148.606,15
3.1.2	100897	ESTACA Ø 40CM ESCAVADA MECANICAMENTE, INCLUSIVE ARMAÇÃO - MURO	SINAPI	M	252,00	105,07	28,03	133,10	33.541,20

Página: 2

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
C.P.T. 11182

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 -  
RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ  
- CEP. 60.115-191 - FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

**LOCAL:** PEDRA BRANCA/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE

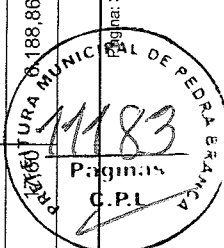
**DATA:** 12/01/2023 **BDI:** 26,68%

**VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

**SEINFRA:** 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 05/2022

**Composições:** PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COMI BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
3.1.3	100897	ESTACA Ø 40CM ESCAVADA MECANICAMENTE, INCLUSIVE ARMAÇÃO - RESERVATÓRIO	SINAPI	M	42,00	105,07	28,03	133,10	5.590,20
3.1.4	100897	ESTACA Ø 40CM ESCAVADA MECANICAMENTE, INCLUSIVE ARMAÇÃO - METÁLICA	SINAPI	M	269,50	105,07	28,03	133,10	35.870,45
<b>3.2</b>		<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS</b>							<b>311.137,11</b>
3.2.1	96619	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM - FUNDO DE VALA	SINAPI	M2	185,52	25,49	6,80	32,29	5.990,44
3.2.2	96534	FORMA DE MADEIRA EM MADEIRA SERRADA PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	805,90	79,27	21,15	100,42	80.928,48
3.2.3	96544	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6,3 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	453,51	16,53	4,41	20,94	9.496,50
3.2.4	96545	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	2.263,14	15,52	4,14	19,66	44.493,33
3.2.5	96546	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	1.175,29	13,89	3,71	17,60	20.685,10
3.2.6	96547	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	1.212,13	11,76	3,14	14,90	18.060,74
3.2.7	96548	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 16 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	780,07	11,18	2,98	14,16	11.045,79
3.2.8	96549	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 20 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	355,05	12,50	3,34	15,84	5.623,99
3.2.9	92915	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	557,98	16,36	4,36	20,72	11.561,35
3.2.10	96557	CONCRETO BOMBEADO FCK= 30 MPA INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	146,35	566,92	148,59	705,51	103.251,39
<b>3.3</b>		<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - MURO</b>							<b>53.849,61</b>
3.3.1	96619	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM - FUNDO DE VALA	SINAPI	M2	31,22	25,49	6,80	32,29	1.008,09
3.3.2	96534	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	117,86	79,27	21,15	100,42	11.835,50
3.3.3	96544	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6,3 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	287,14	16,53	4,41	20,94	6.012,71
3.3.4	96545	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	8,52	15,52	4,14	19,66	167,50
3.3.5	96546	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	351,64	13,89	3,71	17,60	6.188,86



CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 - RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARA - CEP. 60.115-191 - FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

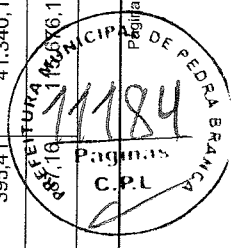
Página: 3

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE  
 DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE  
 LOCAL: PEDRA BRANCA/CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE

DATA: 12/01/2023 BDI: 26,68%  
 FONTE: SINIFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
 SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 05/2022  
 Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.3.6	96543	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	625,33	17,50	4,67	22,17	13.863,57
3.3.7	96557	CONCRETO BOMBEADO FCK= 30 MPA INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	20,94	556,92	148,59	705,51	14.773,38
<b>3.4</b>		<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - RESERVATÓRIO</b>							<b>6.270,06</b>
3.4.1	96619	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM	SINAPI	M2	4,32	25,49	6,80	32,29	139,49
3.4.2	96534	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	17,28	79,27	21,15	100,42	1.735,26
3.4.3	96545	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	45,12	15,52	4,14	19,66	887,06
3.4.4	96546	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	95,51	13,89	3,71	17,60	1.680,98
3.4.5	96557	CONCRETO BOMBEADO FCK= 30 MPA INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	2,59	556,92	148,59	705,51	1.827,27
<b>3.5</b>		<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - METÁLICA</b>							<b>70.060,27</b>
3.5.1	96619	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM	SINAPI	M2	52,67	25,49	6,80	32,29	1.700,71
3.5.2	96534	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	126,91	79,27	21,15	100,42	12.744,30
3.5.3	96544	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6,3 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	349,32	16,53	4,41	20,94	7.314,76
3.5.4	96545	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	247,84	15,52	4,14	19,66	4.872,53
3.5.5	96546	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	888,92	13,89	3,71	17,60	15.644,99
3.5.6	96557	CONCRETO BOMBEADO FCK= 30 MPA INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	39,38	556,92	148,59	705,51	27.782,98
<b>3.6</b>		<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES</b>							<b>325.223,60</b>
3.6.1	96619	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM - FUNDO DE VALA	SINAPI	M2	328,05	25,49	6,80	32,29	10.592,73
3.6.2	94968	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 7CM, COM IMPERMEABILIZANTE - ENTRE BALDRAMES	SINAPI	M3	104,55	312,13	83,28	395,41	41.340,12
3.6.3	96536	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	1.327,17	68,80	18,36	87,16	115.536,14



*[Handwritten signature]*



## PLANILHA ORÇAMENTAR

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

**LOCAL:** PEDRA BRANCA/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE

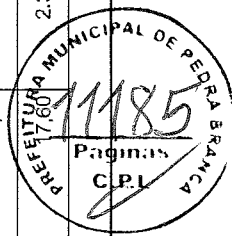
**DATA:** 12/01/2023 **BDI:** 26,68%

**VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 83,85% **DIÁRIA:** 47,76% **DATA REF.:** 05/2021

**SINAPI:** 2022/04 COM DESONERAÇÃO **PROPRIA:** 83,55% **47,46%** **05/2022**

**Composições:** 0,00% **0,00%**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
3.6.4	96544	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6,3 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	33,84	16,53	4,41	20,94	708,61
3.6.5	96545	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	2.124,14	15,52	4,14	19,66	41.760,59
3.6.6	96546	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	1.024,46	13,89	3,71	17,60	18.030,50
3.6.7	96547	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	123,69	11,76	3,14	14,90	1.842,98
3.6.8	96543	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	1.072,42	17,50	4,67	22,17	23.775,55
3.6.9	96557	CONCRETO BOMBEADO FCK= 30 MPA INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	101,34	556,92	148,59	705,51	71.496,38
<b>3.7</b>		<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - MURO</b>							<b>47.412,57</b>
3.7.1	96619	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM	SINAPI	M2	51,41	25,49	6,80	32,29	1.660,03
3.7.2	94968	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 7CM, COM IMPERMEABILIZANTE - ENTRE BALDRAMES	SINAPI	M3	0,57	312,13	83,28	395,41	225,38
3.7.3	96536	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	205,65	68,80	18,36	87,16	17.924,45
3.7.4	96545	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	549,73	15,52	4,14	19,66	10.807,69
3.7.5	96543	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	266,85	17,50	4,67	22,17	5.916,06
3.7.6	96557	CONCRETO BOMBEADO FCK= 30 MPA INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	15,42	556,92	148,59	705,51	10.878,96
<b>3.8</b>		<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - RESERVATÓRIO</b>							<b>11.212,32</b>
3.8.1	96619	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM	SINAPI	M2	7,65	25,49	6,80	32,29	247,02
3.8.2	96536	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	45,89	68,80	18,36	87,16	3.999,77
3.8.3	96544	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6,3 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	2,92	16,53	4,41	20,94	61,14
3.8.4	96545	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	5,49	15,52	4,14	19,66	107,93
3.8.5	96546	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	132,28	13,89	3,71	17,60	2.328,13



# PLANILHA ORÇAMENTAR.

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

**LOCAL:** PEDRA BRANCA/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE



**DATA:** 12/01/2023

**BDI:** 26,68%

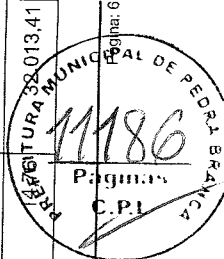
**FONTE:** 027-1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

**SEINFRA:** 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 05/2022

**SINAPI:** 0,00% 0,00%

Composições PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.8.6	96547	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	22,53	11,76	3,14	14,90	335,70
3.8.7	96543	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	40,34	17,50	4,67	22,17	894,34
3.8.8	96557	CONCRETO BOMBEADO FCK= 30 MPA INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	4,59	556,92	148,59	705,51	3.238,29
<b>3.9</b>		<b>CONCRETO ARMADO - RADIER - RESERVATÓRIO</b>							<b>10.442,75</b>
3.9.1	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM CHAPA DE MADEIRA SERRADA COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	25,01	105,33	28,10	133,43	3.337,08
3.9.2	96545	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 8,0 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	266,49	15,52	4,14	19,66	5.239,19
3.9.3	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, FCK = 30MPA, PARA ESPESURA DE 15 CM, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	SINAPI	M3	2,87	513,37	136,97	650,34	1.866,48
<b>3.10</b>		<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - METÁLICA</b>							<b>2.195,55</b>
3.10.1	96619	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESURA 5CM	SINAPI	M2	1,60	25,49	6,80	32,29	51,66
3.10.2	96536	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	9,60	68,80	18,36	87,16	836,74
3.10.3	96546	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	22,46	13,89	3,71	17,60	395,30
3.10.4	96543	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	10,58	17,50	4,67	22,17	234,56
3.10.5	96557	CONCRETO BOMBEADO FCK= 30 MPA INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	0,96	556,92	148,59	705,51	677,29
<b>4</b>		<b>SUPERESTRUTURA</b>							<b>2.523.656,89</b>
<b>4.1</b>		<b>CONCRETO ARMADO - PILARES</b>							<b>277.670,97</b>
4.1.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	1.321,98	35,48	9,47	44,95	59.423,00
4.1.2	92776	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6,3 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	22,25	16,57	4,42	20,99	467,03
4.1.3	92778	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	2.449,13	13,83	3,69	17,52	42.908,76
4.1.4	92779	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	2.168,93	11,65	3,11	14,76	32.013,41



CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 - RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARA - CEP: 60.115-191 - FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

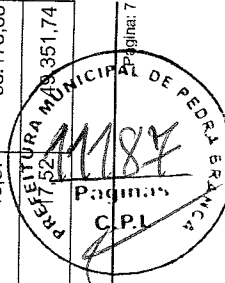
**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE  
**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE  
**LOCAL:** PEDRA BRANCA/CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE



**DATA:** 12/01/2023  
**VERSIÃO:**  
**SEINFRA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
**SINAPI:** 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 05/2022  
**Composições:** PROPRIA 0,00% 0,00%

**BDI:** 26,68%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
4.1.5	92780	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 16 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	1.722,99	11,01	2,94	13,95	24.035,71
4.1.6	92781	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 20 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	548,78	12,29	3,28	15,57	8.544,50
4.1.7	92775	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	2.144,18	17,54	4,68	22,22	47.643,68
4.1.8	103675	CONCRETO BOMBEADO FCK= 30 MPA INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	92,45	534,81	142,69	677,50	62.634,88
<b>4.2</b>		<b>CONCRETO ARMADO - PILARES - MURO</b>							<b>23.451,52</b>
4.2.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	115,71	35,48	9,47	44,95	5.201,16
4.2.2	92778	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	624,40	13,83	3,69	17,52	10.939,49
4.2.3	92775	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	156,75	17,54	4,68	22,22	3.482,99
4.2.4	103675	CONCRETO BOMBEADO FCK= 30 MPA INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	5,65	534,81	142,69	677,50	3.827,88
<b>4.3</b>		<b>CONCRETO ARMADO - PILARES E VIGAS - RESERVATÓRIO</b>							<b>3.469,73</b>
4.3.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	16,00	35,48	9,47	44,95	719,20
4.3.2	92778	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	79,44	13,83	3,69	17,52	1.391,79
4.3.3	92775	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	27,61	17,54	4,68	22,22	613,49
4.3.4	103675	CONCRETO BOMBEADO FCK= 30 MPA INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	1,10	534,81	142,69	677,50	745,25
<b>4.4</b>		<b>CONCRETO ARMADO - VIGAS</b>							<b>453.639,11</b>
4.4.1	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	1.863,50	67,73	18,07	85,80	159.888,30
4.4.2	92776	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6,3 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	268,88	16,57	4,42	20,99	5.643,79
4.4.3	92777	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	1.788,29	15,53	4,14	19,67	35.175,66
4.4.4	92778	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	2.816,88	13,83	3,69	17,52	49.361,74



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

**LOCAL:** PEDRA BRANCA/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE

**DATA:** 12/01/2023

**BDI:** 26,68%

**FONTE:** SINAPI

**VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO

**HORA:** 83,85%

**MES:** 09/2021

**DATA REF:** 05/2021

**SEINFRA:** 2022/04 COM DESONERAÇÃO

**PROPRIA:** 83,55%

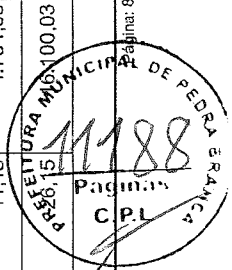
**0,00%:** 47,76%

**0,00%:** 47,46%

**0,00%:** 0,00%

Composições

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
4.4.5	92779	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	2.418,01	11,65	3,11	14,76	35.689,83
4.4.6	92780	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 16 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	1.188,36	11,01	2,94	13,95	16.577,62
4.4.7	92781	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 20 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	493,86	12,29	3,28	15,57	7.689,40
4.4.8	92775	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	2.455,68	17,54	4,68	22,22	54.565,21
4.4.9	97086	CONCRETO BOMBEADO FCK= 30 MPA INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	136,94	513,37	136,97	650,34	89.057,56
<b>4.5</b>		<b>CONCRETO ARMADO - VIGAS - MURO</b>							<b>165.772,53</b>
4.5.1	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	1.095,93	67,73	18,07	85,80	94.030,79
4.5.2	92778	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	525,94	15,53	4,14	19,67	10.345,24
4.5.3	92778	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	41,74	13,83	3,69	17,52	731,28
4.5.4	92779	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	3,47	11,65	3,11	14,76	51,22
4.5.5	92775	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	259,57	17,54	4,68	22,22	5.767,65
4.5.6	96557	CONCRETO BOMBEADO FCK= 30 MPA INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	77,74	556,92	148,59	705,51	54.846,35
<b>4.6</b>		<b>CONCRETO ARMADO PARA VERGAS</b>							<b>16.625,66</b>
4.6.1	93184	VERGA E CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, SEÇÃO 10X10CM	SINAPI	M	393,60	33,34	8,90	42,24	16.625,66
<b>4.7</b>		<b>CONCRETO ARMADO - PISO PARA QUADRA</b>							<b>62.515,61</b>
4.7.1	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	5,04	37,59	10,03	47,62	240,00
4.7.2	C2862	LASTRO DE BRITA COMPACTADA, ESPESURA 5 CM	SEINFRA	M3	20,80	116,97	31,21	148,18	3.082,14
4.7.3	C1631	LONA PLÁSTICA EM LAJE DE PISO DA QUADRA, ESPESURA 150 MICRAS	SEINFRA	M2	416,00	9,02	2,41	11,43	4.754,88
4.7.4	97088	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO Q-92 #15 CM, INCLUSO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	615,68	20,64	5,51	26,15	16.091,00

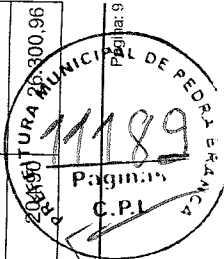


CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI – CNPJ: 00.611.868/0001-28 –  
 RUA MONSIEUR BRUNO 1153 – SALA 415 – ALDEOTA – FORTALEZA – CEARA  
 – CEP: 60.115-131 – FONE: 85-2180-6091 – EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

# PLANILHA ORÇAMENTAR.

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE		
<b>LOCAL:</b>	PEDRA BRANCA/CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE		
<b>DATA:</b> 12/01/2023		<b>VERSÃO:</b>	<b>BDI:</b> 26,68%
<b>FONTE:</b> SINAPI	<b>COM DESONERAÇÃO:</b> 83,55%	<b>HORA:</b> 027.1	<b>MES:</b> 05/2021
<b>Composições:</b>	<b>COM DESONERAÇÃO:</b> 83,55%	<b>PROPRIA:</b> 0,00%	<b>DATA REF.:</b> 05/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.7.5	101747	PISO EM CONCRETO 25MPA USINADO, ESPESURA 7 CM, INCLUSO SELANTE A BASE DE POLIURETANO (DIMENSÕES 1 X 1 M, JUNTAS DE DILATAÇÃO)	SINAPI	M2	416,00	72,75	19,41	92,16	38.338,56
4.8		<b>CONCRETO ARMADO - LAJE</b>							<b>30.065,32</b>
4.8.1	92538	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	243,65	29,38	7,84	37,22	9.068,65
4.8.2	92785	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6,3 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	243,33	15,12	4,03	19,15	4.659,77
4.8.3	92784	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	191,68	15,67	4,18	19,85	3.804,85
4.8.4	97096	CONCRETO BOMBEADO FCK= 30 MPA INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	19,27	513,37	136,97	650,34	12.532,05
4.9		<b>CONCRETO ARMADO - LAJE - MURO</b>							<b>1.294,79</b>
4.9.1	92538	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	10,46	29,38	7,84	37,22	389,32
4.9.2	92784	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	18,75	15,67	4,18	19,85	372,19
4.9.3	97096	CONCRETO BOMBEADO FCK= 30 MPA INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	0,82	513,37	136,97	650,34	533,28
4.10		<b>CONCRETO ARMADO - LAJE - RESERVATÓRIO</b>							<b>2.016,13</b>
4.10.1	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM CHAPA DE MADEIRA SERRADA COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	4,51	105,33	28,10	133,43	601,77
4.10.2	92786	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 8,0 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	62,21	14,40	3,84	18,24	1.134,71
4.10.3	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, FCK= 30 MPA, PARA ESPESURA DE 15 CM, LANÇAMENTO E ACABAMENTO	SINAPI	M3	0,43	513,37	136,97	650,34	279,65
4.11		<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>							<b>1.487.135,52</b>
4.11.1	100775	ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTURA AÇO ASTM A36, INCLUSO PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS E PINTURA	SINAPI	KG	78.851,30	14,89	3,97	18,86	1.487.135,52
5		<b>SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL</b>							<b>404.939,61</b>
5.1		<b>ELEMENTOS VAZADOS</b>							<b>26.300,96</b>
5.1.1	101161	COBOGÓ DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO) - (6X40X40 CM) ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO, AREIA)	SINAPI	M2	128,36	161,75	43,15	43,15	26.300,96



CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 -  
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARA  
 - CEP: 60.115-191 - FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

**LOCAL:** PEDRA BRANCA/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE



**DATA:** 12/01/2023

**VERSÃO:**

**SEINFRA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

**SINAPI:** 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 05/2022

**Composições:** PRÓPRIA 0,00% 0,00%

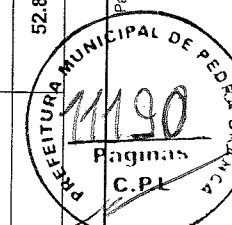
**BDI:** 26,68%

**HORA:**

**MES:**

**DATA REF.:**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
<b>5.2</b>	<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>								
5.2.1	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO - PAREDES EXTERNAS	SINAPI	M2	2.336,19	62,97	16,80	79,77	228.520,43
5.2.2	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO - PAREDES INTERNAS	SINAPI	M2	375,19	71,68	19,12	90,80	186.357,88
5.2.3	103326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO - PAREDES INTERNAS	SINAPI	M2	9,36	76,35	20,37	96,72	34.067,25
5.2.4	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO - SÓCULOS	SINAPI	M2	6,85	71,68	19,12	90,80	905,30
5.2.5	93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	SINAPI	M	1.015,15	5,11	1,36	6,47	6.568,02
<b>5.3</b>	<b>DIVISÓRIAS</b>								
5.3.1	C4070	DIVISÓRIA DE BANHEIROS E SANITÁRIOS EM GRANITO POLIDO, ESPESSURA 2 CM	SEINFRA	M2	42,50	441,67	117,84	559,51	80.166,50
5.3.2	PB-CPU03	Divisória articulada de 70mm de espessura em mdf revestido de laminado metáminico	Composições Próprias	m2	19,87	569,82	152,03	721,85	23.779,18
5.3.3	96370	FECHAMENTO DE SHAFTS COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO	SINAPI	M2	101,79	63,78	17,02	80,80	14.343,16
5.3.4	102181	BOX EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10 MM, H=1,80M	SINAPI	M2	7,20	556,98	148,60	705,58	8.224,63
5.3.5	PB-CPU04	Revestimento com placa cimentícia, espessura 10 mm	Composições Próprias	m2	318,23	71,29	19,02	90,31	5.080,18
<b>5.4</b>	<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO - MURO</b>								
5.4.1	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO - AREDES EXTERNAS	SINAPI	M2	11,60	62,97	16,80	79,77	28.739,35
5.4.2	103326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS 19X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO - PAREDES INTERNAS	SINAPI	M2	646,55	76,35	20,37	96,72	69.951,72
5.4.3	93203	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2016	SINAPI	M	296,41	16,74	4,47	21,21	925,33
5.4.4	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS 9X19X39CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO - SÓCULOS - GAS	SINAPI	M2	2,26	71,68	19,12	90,80	62.634,32
<b>6</b>	<b>ESQUADRIAS</b>								
6.1	<b>PORTAS DE MADEIRA</b>								
									729.116,42
									52.897,20



*[Handwritten Signature]*



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

**LOCAL:** PEDRA BRANCA/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE

**DATA:** 12/01/2023 **BDI:** 26,68%

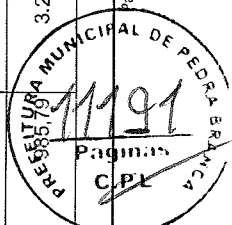
**VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 05/2021

**SEINFRA:** 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,53% 47,46% 05/2022

**SINAPI:** 0,00% 0,00%

**Composições:** PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
6.1.1	90844	PORTA DE MADEIRA - PM1 - 90 X 210 CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, MONTAGEM, INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	SINAPI	UN	18,00	1.003,45	267,72	1.271,17	22.881,06
6.1.2	90844	PORTA DE MADEIRA - PM2 - 90 X 210 CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, MONTAGEM, INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	SINAPI	UN	6,00	1.003,45	267,72	1.271,17	7.627,02
6.1.3	PB-CPU05	Porta de madeira - PM3 - 90 x 210 cm com visor, incluso dobradiças, montagem, instalação do batente e fechadura, conforme projeto de esquadrias	Composições Próprias	UN	13,00	1.359,52	362,72	1.722,24	22.389,12
<b>6.2</b>		<b>FERRAGENS E ACESSÓRIOS</b>							<b>14.110,58</b>
6.2.1	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	SINAPI	UN	20,00	77,17	20,59	97,76	1.955,20
6.2.2	100866	BARRA DE APOIO 40 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE - PM2	SINAPI	UN	6,00	358,88	95,75	454,63	2.727,78
6.2.3	PB-CPU06	Chapa metálica (alumínio) 0,9m x 0,4m, espessura 1mm para as portas	Composições Próprias	m2	37,00	201,14	53,66	254,80	9.427,60
<b>6.3</b>		<b>PORTAS EM ALUMÍNIO</b>							<b>152.146,30</b>
6.3.1	PB-CPU07	Porta de abrir - PA1 - 100 x 210 cm em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal espessura 6 mm - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	Composições Próprias	un	2,00	1.478,48	394,46	1.872,94	3.745,88
6.3.2	PB-CPU08	Porta de abrir - PA2 - 90 x 210 cm em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal espessura 6 mm - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	Composições Próprias	UN	2,00	1.342,63	358,21	1.700,84	3.401,68
6.3.3	91341	PORTA DE ABRIR - PA3 - 90 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	SINAPI	M2	9,45	778,17	207,62	985,79	9.315,72
6.3.4	91338	PORTA DE ABRIR - PA4 - 80 X 165 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	SINAPI	M2	15,84	985,21	262,85	1.248,06	19.769,27
6.3.5	91338	PORTA DE ABRIR - PA5 - 70 X 165 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	SINAPI	M2	9,24	985,21	262,85	1.248,06	11.532,07
6.3.6	100702	PORTA DE ABRIR - PA6 - 170 X 215 + 70 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO MONOLÍTICO	SINAPI	M2	82,37	531,12	141,70	672,82	55.420,18
6.3.7	100702	PORTA DE CORRER - PA7 - 420 X 215 + 70 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	SINAPI	M2	47,88	531,12	141,70	672,82	32.214,62
6.3.8	100702	PORTA DE CORRER - PA8 - 210 X 215 + 70 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	SINAPI	M2	5,99	531,12	141,70	672,82	4.030,19
6.3.9	91341	PORTA DE ABRIR - PA9 - 120 X 210 + 65 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	SINAPI	M2	3,30	778,17	207,62	985,79	3.253,11



*[Handwritten Signature]*

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

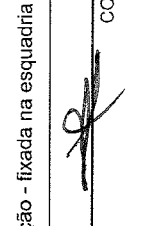
**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

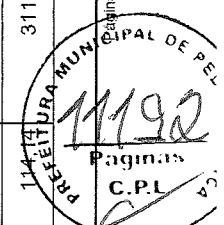
**LOCAL:** PEDRA BRANCA/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE

<b>DATA:</b> 12/01/2023	<b>BDI:</b> 26,68%
<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%
<b>SEINFRA:</b> 2022/04 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 47,76%
<b>Composições:</b> PRÓPRIA	<b>DATA REF.:</b> 05/2021
	<b>05/2022:</b> 47,46%
	<b>0,00%:</b> 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
6.3.10	91341	PORTA DE CORRER - PA10 - 230 X 240 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	SINAPI	M2	5,52	778,17	207,62	985,79	5.441,56
6.3.11	91341	PORTA DE ABRIR - PA11 - 120 X 170 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	SINAPI	M2	4,08	778,17	207,62	985,79	4.022,02
6.4	<b>JANELAS DE ALUMÍNIO</b>								
6.4.1	94569	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-1 - 210 X 130 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - GUILHOTINA - INCLUSO VIDRO	SINAPI	M2	5,46	896,26	239,12	1.135,38	6.199,17
6.4.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-2 - 150 X 140 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER - INCLUSO VIDRO	SINAPI	M2	6,30	472,73	126,12	598,85	3.772,76
6.4.3	94570	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-3 - 280 X 205 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO	SINAPI	M2	5,74	472,73	126,12	598,85	3.437,40
6.4.4	94570	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-4 - 280 X 185 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO MONOLÍTICO	SINAPI	M2	20,72	472,73	126,12	598,85	12.408,17
6.4.5	94570	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-5 - 350 X 185 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO	SINAPI	M2	19,43	472,73	126,12	598,85	11.635,66
6.4.6	100674	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-6, 350 X 120 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA - INCLUSO VIDRO	SINAPI	M2	4,20	999,99	266,80	1.266,79	5.320,52
6.4.7	100674	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-7 - 280 X 230 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO	SINAPI	M2	19,32	999,99	266,80	1.266,79	24.474,38
6.4.8	100674	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-8, 700 X 290 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO	SINAPI	M2	20,30	999,99	266,80	1.266,79	25.715,84
6.4.9	100674	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-9 - 85 X 210 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO MONOLÍTICO	SINAPI	M2	117,81	999,99	266,80	1.266,79	149.240,53
6.4.10	94569	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-10 - 150 X 60 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	SINAPI	M2	16,20	896,26	239,12	1.135,38	18.393,16
6.4.11	94569	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-11 - 150 X 80 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	SINAPI	M2	6,00	896,26	239,12	1.135,38	6.812,28
6.4.12	94569	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-12 - 280 X 80 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	SINAPI	M2	44,80	896,26	239,12	1.135,38	50.865,02
6.4.13	94569	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-13 - 280 X 60 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	SINAPI	M2	3,36	896,26	239,12	1.135,38	3.814,88
6.4.14	94569	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-14 - 280 X 185 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO MONOLÍTICO	SINAPI	M2	15,54	896,26	239,12	1.135,38	17.643,81
6.4.15	94569	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-15 - 350 X 80 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	SINAPI	M2	36,40	896,26	239,12	1.135,38	41.327,83
6.4.16	PB-CPU09	Tela de nylon de proteção - fixada na esquadria	Composições Próprias	m2	2,73	90,10	24,04	114,14	311,60
						381.373,01			





CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 - RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ - CEP: 60.115-191 - FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com



# PLANILHA ORÇAMENTAR

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

DATA: 12/01/2023 BDI: 26,68%

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SEINFRA 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 05/2022

SINAPI 0,00% 0,00%

Composições PRÓPRIA

Composições PRÓPRIA

Composições PRÓPRIA

Composições PRÓPRIA

Composições PRÓPRIA

Composições PRÓPRIA

Composições PRÓPRIA

Composições PRÓPRIA

Composições PRÓPRIA

Composições PRÓPRIA

Composições PRÓPRIA

Composições PRÓPRIA

Composições PRÓPRIA

Composições PRÓPRIA

Composições PRÓPRIA

Composições PRÓPRIA

Composições PRÓPRIA

Composições PRÓPRIA

Composições PRÓPRIA

Composições PRÓPRIA

Composições PRÓPRIA

Composições PRÓPRIA

Composições PRÓPRIA

Composições PRÓPRIA

Composições PRÓPRIA

Composições PRÓPRIA

Composições PRÓPRIA

Composições PRÓPRIA

Composições PRÓPRIA

Composições PRÓPRIA

Composições PRÓPRIA

Composições PRÓPRIA

Composições PRÓPRIA

Composições PRÓPRIA

Composições PRÓPRIA

Composições PRÓPRIA

Composições PRÓPRIA

Composições PRÓPRIA

Composições PRÓPRIA

Composições PRÓPRIA

Composições PRÓPRIA

Composições PRÓPRIA

Composições PRÓPRIA

Composições PRÓPRIA

Composições PRÓPRIA

Composições PRÓPRIA

Composições PRÓPRIA

Composições PRÓPRIA

Composições PRÓPRIA

Composições PRÓPRIA

Composições PRÓPRIA

Composições PRÓPRIA

Composições PRÓPRIA

Composições PRÓPRIA

Composições PRÓPRIA

Composições PRÓPRIA

Composições PRÓPRIA

Composições PRÓPRIA

Composições PRÓPRIA

Composições PRÓPRIA

Composições PRÓPRIA

Composições PRÓPRIA

Composições PRÓPRIA

Composições PRÓPRIA

Composições PRÓPRIA

Composições PRÓPRIA

Composições PRÓPRIA

Composições PRÓPRIA

Composições PRÓPRIA

Composições PRÓPRIA

Composições PRÓPRIA

Composições PRÓPRIA

Composições PRÓPRIA

Composições PRÓPRIA

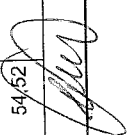
Composições PRÓPRIA

Composições PRÓPRIA

Composições PRÓPRIA

Composições PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
6.5	VIDROS								12.330,34
6.5.1	C4835	ESPELHO CRISTAL 50 X 95 CM, ESPESSURA 4 MM SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	22,00	442,43	118,04	560,47	12.330,34
6.6	ESQUADRIA - GERAL								116.258,99
6.6.1	PB-CPU10	Portão de abrir em chapa de aço carbono perfurada, galvanizada, inclusive pintura (PO1 e PO3)	Composições Próprias	m2	10,94	266,83	71,19	338,02	3.697,94
6.6.2	C4728	PORTÃO DE ABRIR COM GRADIL METÁLICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE PINTURA (PO2 E PO4)	SEINFRA	M	9,92	309,50	82,57	392,07	3.889,33
6.6.3	C4730	GRADIL METÁLICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE PINTURA (GR1 E GR2)	SEINFRA	M	34,68	205,45	54,81	260,26	9.025,82
6.6.4	PB-CPU11	Chapa de aço carbono perfurada, galvanizada, inclusive pintura	Composições Próprias	m2	246,23	189,77	50,63	240,40	59.193,69
6.6.5	C4730	GRADIL METÁLICO PARA VEGETAÇÃO - CONFORME DETALHES PRANCHA 34	SEINFRA	M	155,43	205,45	54,81	260,26	40.452,21
7	SISTEMAS DE COBERTURA								894.902,24
7.1	EDIFICAÇÃO								733.286,03
7.1.1	PB-CPU12	Telha metálica termoacústica trapezoidal com preenchimento em PIR 30 mm, 0,5 x 0,43 mm	Composições Próprias	m2	2.471,29	173,59	46,31	219,90	543.436,67
7.1.2	C0769	COBERTURA EM POLICARBONATO	SEINFRA	M2	10,42	121,91	32,53	154,44	1.609,26
7.1.3	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (30X15CM)	SINAPI	M	158,28	68,91	18,39	87,30	13.817,84
7.1.4	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (35X15CM)	SINAPI	M	64,60	68,91	18,39	87,30	5.639,58
7.1.5	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (35X20CM)	SINAPI	M	78,80	68,91	18,39	87,30	6.879,24
7.1.6	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (42,5X15CM)	SINAPI	M	20,60	68,91	18,39	87,30	1.798,38
7.1.7	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (45X15CM)	SINAPI	M	320,83	68,91	18,39	87,30	28.008,46
7.1.8	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (40X20CM)	SINAPI	M	113,12	68,91	18,39	87,30	9.875,38
7.1.9	C0993	CUMEEIRA EM PERFIL TRAPEZOIDAL	SEINFRA	M	242,00	54,52	14,55	69,07	16.714,94

  
 1493  
 Página: 13  
 C.P.I.  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 -  
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ  
 - CEP: 60.115-191 - FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

**LOCAL:** PEDRA BRANCA/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE

**DATA:** 12/01/2023

**BDI:** 26,68%

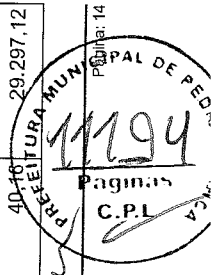
**FONTE:** SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 05/2022

**VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

**HORA MÊS:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 05/2022

**PROPRIA:** 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.1.10	94231	PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M	361,06	55,75	14,87	70,62	25.498,06
7.1.11	94231	RUFO-PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M	606,92	55,75	14,87	70,62	42.860,69
7.1.12	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M	238,76	55,75	14,87	70,62	16.861,23
7.1.13	94231	CONTRA-RUFO LATERAL ACABAMENTO CALHA EM CHAPA METÁLICA DOBRADA, DESENVOLVIMENTO 39CM	SINAPI	M	287,26	55,75	14,87	70,62	20.286,30
<b>7.2</b>	<b>QUADRA</b>								<b>161.616,21</b>
7.2.1	94213	TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL ESPESSURA 0,5 MM	SINAPI	M2	724,81	92,68	24,73	117,41	85.099,94
7.2.2	C0993	CUMEIRA EM PERFIL TRAPEZOIDAL	SEINFRA	M	32,30	54,52	14,55	69,07	2.230,96
7.2.3	94213	TELHA METÁLICA PERFURADA PARA FECHAMENTO	SINAPI	M2	632,70	92,68	24,73	117,41	74.285,31
<b>8</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>								<b>101.258,92</b>
8.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	SINAPI	M2	1.613,32	37,55	10,02	47,57	76.745,63
8.2	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	SINAPI	M2	192,74	37,55	10,02	47,57	9.168,64
8.3	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	SINAPI	M2	280,02	37,55	10,02	47,57	13.320,55
8.4	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DA PAREDE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	SINAPI	M2	42,55	37,55	10,02	47,57	2.024,10
<b>9</b>	<b>REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO</b>								<b>573.937,87</b>
<b>9.1</b>	<b>EDIFICAÇÃO</b>								<b>504.133,73</b>
9.1.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURA DE CONCRETO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 - EXTERNO	SINAPI	M2	3.748,63	3,26	0,87	4,13	15.481,84
9.1.2	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURA DE CONCRETO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 - INTERNO	SINAPI	M2	2.778,01	3,26	0,87	4,13	11.473,18
9.1.3	87792	ARGAMASSA PAREDE INTERNA/EXTERNA TRAÇO 1:2:8 PARA MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, ESPESSURA 2,5 CM	SINAPI	M2	2.512,64	31,70	8,46	40,16	100.907,62
9.1.4	87792	ARGAMASSA PAREDE INTERNA/EXTERNA TRAÇO 1:2:8 PARA MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, ESPESSURA 2,5 CM	SINAPI	M2	729,51	31,70	8,46	40,16	29.297,12



CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI – CNPJ: 00.611.868/0001-28 –  
RUA MONSENHOR BRUNO 1153 – SALA 415 – ALDEOTA – FORTALEZA – CEARÁ  
– CEP. 60.115-191 – FONE: 85-2180-6091 – EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

**LOCAL:** PEDRA BRANCA/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE

**DATA:** 12/01/2023 **BDI:** 26,68%

**VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 83,85% **MES:** 05/2021

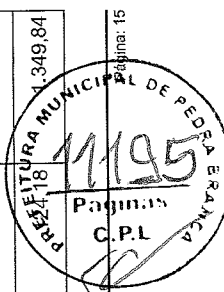
**COMPOSIÇÕES:** 2022/04 COM DESONERAÇÃO **PROPRIA:** 83,55% **0,00%** **0,00%**

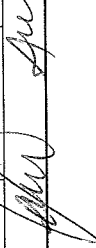
**SEINFRA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO **83,85%** **47,76%** **05/2021**

**SINAPI:** 2022/04 COM DESONERAÇÃO **83,55%** **47,46%** **05/2022**

**COMPOSIÇÕES:** 2022/04 COM DESONERAÇÃO **PROPRIA:** 0,00% **0,00%**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
9.1.5	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEIV - CERÂMICA 32 X 45 CM - INCLUSO REJUNTE - BRANCO GELO	SINAPI	M2	523,92	57,28	15,28	72,56	38.015,64
9.1.6	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEIV - PASTILHA CERÂMICA 10 X 10 CM - INCLUSO REJUNTE - CINZA CLARO	SINAPI	M2	141,12	51,61	13,77	65,38	9.226,43
9.1.7	87243	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEIV - PASTILHAS CERÂMICAS 5 X 5 CM - INCLUSO REJUNTE - CONFORME PROJETO - LARANJA	SINAPI	M2	64,48	178,20	47,54	225,74	14.555,72
9.1.8	101738	RODA MEIO EM MADEIRA, LARGURA 15 CM	SINAPI	M	279,08	27,96	7,46	35,42	9.885,01
9.1.9	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	514,05	55,26	14,74	70,00	35.983,50
9.1.10	C4479	FORRO EM FIBRA MINERAL REMOVÍVEL (1250X625X16MM) APOIADO SOBRE PERFIL METÁLICO	SEINFRA	M2	1.282,51	118,17	31,53	149,70	191.991,75
9.1.11	PB-CPU13	Fôrro de tela ondulado em arame galvanizado - cor natural	Composições Próprias	m2	254,88	146,54	39,10	185,64	47.315,92
<b>9.2</b>	<b>MURETA</b>								<b>69.804,14</b>
9.2.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURA DE CONCRETO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3	SINAPI	M2	1.576,07	3,26	0,87	4,13	6.509,17
9.2.2	87792	ARGAMASSA PAREDE INTERNA TRAÇO 1:2:8 PARA MESA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA E CERÂMICA, ESPESURA 2,5 CM	SINAPI	M2	1.576,07	31,70	8,46	40,16	63.294,97
<b>10</b>	<b>SISTEMAS DE PISOS</b>								<b>848.257,50</b>
<b>10.1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>								<b>460.739,02</b>
10.1.1	87630	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESSESSURA 3 CM E PREPARO MECÂNICO	SINAPI	M2	2.740,76	30,82	8,22	39,04	106.999,27
10.1.2	87620	CÂMARA REGULIZADORA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ESPESURA 2 CM	SINAPI	M2	345,56	24,20	6,46	30,66	10.594,87
10.1.3	00004786	PISO EM GRANITINA COM JUNTA PLÁSTICA A CADA 1,0M	SINAPI	M2	2.740,76	85,26	22,75	108,01	296.029,49
10.1.4	87251	PISO CERÂMICO ANTIDERRAPANTE PEIV - 45 X 45 CM - INCL. REJUNTE - COR BRANCO GELO, ANTIDERRAPANTE	SINAPI	M2	345,56	42,44	11,32	53,76	18.577,31
10.1.5	88649	RODAPÉ CERÂMICO H= 10 CM	SINAPI	M	53,28	6,97	1,86	8,83	470,46
10.1.6	101741	RODAPÉ EM GRANITINA H=10 CM	SINAPI	M	705,52	18,55	4,95	23,50	16.579,72
10.1.7	98689	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2 CM	SINAPI	M	10,87	98,03	26,15	124,18	1.349,84



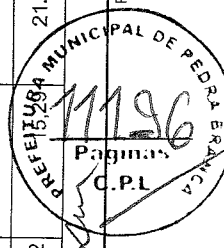
  
 Página: 15  
 C.P.L.  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

CONSTRUTORA IMPACTO COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 -  
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARA  
 - CEP. 60.115-191 - FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

## PLANILHA ORÇAMENTAR.

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE			
<b>LOCAL:</b>	PEDRA BRANCA/CE			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE			
<b>DATA:</b> 12/01/2023		<b>BDI:</b> 26,68%		
<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	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
<b>Composições</b>		<b>PROPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.1.8	98689	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA 20 CM, ESPESSURA 2 CM	SINAPI	M	81,64	98,03	26,15	124,18	10.138,06
<b>10.2</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>							<b>387.518,48</b>
10.2.1	94991	PISO CONCRETO DESEMPENADO COM JUNTAS PLÁSTICA A CADA 1M, H=10 CM	SINAPI	M3	72,00	620,07	165,43	785,50	56.556,00
10.2.2	87700	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 7 CM E PREPARO MECÂNICO	SINAPI	M2	280,02	39,87	10,64	50,51	14.143,81
10.2.3	87620	CAMADA REGULARIZADORA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ESPESSURA 2 CM	SINAPI	M2	280,02	24,20	6,46	30,66	8.585,41
10.2.4	98680	PASSEIO EM CONCRETO DESEMPENADO COM ACABAMENTO LISTO E JUNTA PLÁSTICA A CADA 1M, H=3 CM	SINAPI	M2	157,84	35,71	9,53	45,24	7.140,68
10.2.5	102494	PINTURA DE BASE EPÓXI SOBRE PISO	SINAPI	M2	416,00	50,16	13,38	63,54	26.432,64
10.2.6	92396	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADO DE CONCRETO, ASSENTADOS SOBRE COLCHÃO DE AREIA	SINAPI	M2	109,25	58,01	15,48	73,49	8.028,78
10.2.7	92391	PISO GRAMA DE CONCRETO	SINAPI	M2	150,79	46,31	12,36	58,67	8.846,85
10.2.8	101094	PISO TÁTIL DIRECIONAL EM PLACAS PRÉ-MOLDADAS 25X25 CM - VERMELHA	SINAPI	M	531,00	158,48	42,28	200,76	106.603,56
10.2.9	101094	PISO TÁTIL ALERTA EM PLACAS PRÉ-MOLDADAS 25X25 CM - VERMELHA	SINAPI	M	137,00	158,48	42,28	200,76	27.504,12
10.2.10	101094	PISO TÁTIL ALERTA EM PLACAS PRÉ-MOLDADAS 25X25 CM - AMARELO	SINAPI	M	444,00	158,48	42,28	200,76	89.137,44
10.2.11	C3141	COLCHÃO DE AREIA H=10 CM	SEINFRA	M3	13,08	12,80	3,42	16,22	212,16
10.2.12	98504	GRAMA BATATAIS EM PLACAS	SINAPI	M2	1.717,06	13,01	3,47	16,48	28.297,15
10.2.13	94263	MEIO FIO 10 CM BASE, H = VARIADA	SINAPI	M	170,48	27,92	7,45	35,37	6.029,88
<b>11</b>		<b>PINTURAS E ACABAMENTOS</b>							<b>154.049,71</b>
<b>11.1</b>		<b>EDIFICAÇÃO</b>							<b>134.364,60</b>
11.1.1	88494	EMASSAMENTO DE FORRO COM MASSA CORRIDA PVA, 1 DEMÃO	SINAPI	M2	514,05	16,34	4,36	20,70	10.640,84
11.1.2	88497	EMASSAMENTO DE PAREDE COM PVA, 2 DEMÃOS	SINAPI	M2	1.427,77	12,07	3,22	15,29	21.830,60



CONSTRUTORA IMPACTO COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI – CNPJ: 00.611.868/0001-28 –  
 RUA MONSENHOR BRUNO, 1153 – SALA 415 – ALDEOTA – FORTALEZA – CEARA  
 – CEP. 60.115-191 – FONE: 85-2180-6091 – EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

## PLANILHA ORÇAMENTAR.

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

**LOCAL:** PEDRA BRANCA/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE

**DATA:** 12/01/2023 **VERBAO** **BDI:** 26,68%

**FONTE** **HORA** **MES** **DATA REF.**

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 05/2022

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
11.1.3	96132	EMASSAMENTO DE PAREDES COM MASSA ACRÍLICA, 2 DEMÃOS - ÁREAS MOLHADAS	SINAPI	M2	103,22	14,64	3,91	18,55	1.914,73
11.1.4	102491	PINTURA ACRÍLICA EM LÁTEX PVA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO GELO	SINAPI	M2	1.679,29	13,95	3,72	17,67	29.673,05
11.1.5	102491	PINTURA ACRÍLICA EM LÁTEX PVA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO NEVE - PLACA CIMENTÍCIA/PLATFBANDA	SINAPI	M2	318,23	13,95	3,72	17,67	5.623,12
11.1.6	88488	PINTURA ACRÍLICA EM LÁTEX PVA, 2 DEMÃOS - COR NEVE FOSCO - TETO	SINAPI	M2	514,05	12,41	3,31	15,72	8.080,87
11.1.7	88489	PINTURA ACRÍLICA SOBRE REBOCO LISO, 2 DEMÃOS - COR CINZA CLARO	SINAPI	M2	281,45	10,83	2,89	13,72	3.861,49
11.1.8	88489	PINTURA ACRÍLICA SOBRE REBOCO LISO, 2 DEMÃOS - COR LARANJA	SINAPI	M2	24,37	10,83	2,89	13,72	334,36
11.1.9	88489	PINTURA ACRÍLICA SOBRE MASSA ACRÍLICA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO GELO - ÁREAS MOLHADAS	SINAPI	M2	138,78	10,83	2,89	13,72	1.904,06
11.1.10	102219	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, 2 DEMÃOS	SINAPI	M2	209,79	13,00	3,47	16,47	3.455,24
11.1.11	102219	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS	SINAPI	M2	41,86	13,00	3,47	16,47	689,43
11.1.12	88489	PINTURA EM LÁTEX ACRÍLICO SOBRE PAREDES EXTERNAS, 2 DEMÃOS - LARANJA	SINAPI	M2	388,75	10,83	2,89	13,72	5.333,65
11.1.13	95305	TEXTURA PROJETADA SOBRE PAREDE EXTERNA, 1 DEMÃO - BRANCA	SINAPI	M2	645,14	9,86	2,63	12,49	8.057,80
11.1.14	95305	TEXTURA PROJETADA SOBRE PAREDE EXTERNA, 1 DEMÃO - CINZA CLARO	SINAPI	M2	2.030,96	9,86	2,63	12,49	25.366,69
11.1.15	95305	TEXTURA PROJETADA SOBRE PAREDE EXTERNA, 1 DEMÃO - CINZA ESCURO	SINAPI	M2	608,38	9,86	2,63	12,49	7.598,67
<b>11.2</b>	<b>MURETA</b>								<b>19.685,11</b>
11.2.1	95305	TEXTURA PROJETADA SOBRE PAREDE EXTERNA, 1 DEMÃO - CINZA CLARO	SINAPI	M2	1.478,80	9,86	2,63	12,49	18.470,21
11.2.2	95305	TEXTURA PROJETADA SOBRE PAREDE EXTERNA, 1 DEMÃO - CINZA ESCURO	SINAPI	M2	97,27	9,86	2,63	12,49	1.214,90
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</b>								<b>273.275,85</b>
<b>12.1</b>	<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO</b>								<b>36.370,04</b>
12.1.1	89446	TUBO PVC SOLDÁVEL - 25 MM	SINAPI	M	222,10	5,58	1,49	1,49	1.570,25

Prefeitura Municipal de Pedra Branca

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 -  
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARA  
 - CEP. 60.115-191 - FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

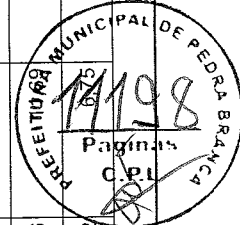
**LOCAL:** PEDRA BRANCA/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE

**DATA:** 12/01/2023 **VERSÃO:** BDI: 26,68%

**FONTES:** HORA MES DATA REF.  
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
 SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 05/2022  
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
12.1.2	89447	TUBO PVC SOLDÁVEL - 32 MM	SINAPI	M	265,50	11,97	3,19	15,16	4.024,98
12.1.3	89449	TUBO PVC SOLDÁVEL - 50 MM	SINAPI	M	165,10	19,82	5,29	25,11	4.145,66
12.1.4	89450	TUBO PVC SOLDÁVEL - 60 MM	SINAPI	M	140,80	32,91	8,78	41,69	5.869,95
12.1.5	89451	TUBO PVC SOLDÁVEL - 75 MM	SINAPI	M	64,90	54,58	14,56	69,14	4.487,19
12.1.6	89538	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 25 MM - 3/4"	SINAPI	UN	58,00	3,40	0,91	4,31	249,98
12.1.7	89553	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 32 MM - 1"	SINAPI	UN	20,00	5,19	1,38	6,57	131,40
12.1.8	89596	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 50 MM - 1 1/2"	SINAPI	UN	48,00	10,44	2,79	13,23	635,04
12.1.9	89595	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 50 MM - 1 1/4"	SINAPI	UN	22,00	15,15	4,04	19,19	422,18
12.1.10	89610	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 60 MM - 2"	SINAPI	UN	18,00	21,33	5,69	27,02	486,36
12.1.11	89613	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 75 MM - 2 1/2"	SINAPI	UN	2,00	31,05	8,28	39,33	78,66
12.1.12	89546	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 32 MM - 25 MM	SINAPI	UN	2,00	11,96	3,19	15,15	30,30
12.1.13	89546	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 60 MM - 50 MM	SINAPI	UN	13,00	11,96	3,19	15,15	196,95
12.1.14	89546	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 75 MM - 60 MM	SINAPI	UN	6,00	11,96	3,19	15,15	90,90
12.1.15	89546	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 50 MM - 25 MM	SINAPI	UN	14,00	11,96	3,19	15,15	212,10
12.1.16	89546	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 50 MM - 32 MM	SINAPI	UN	1,00	11,96	3,19	15,15	15,15
12.1.17	89546	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 60 MM - 25 MM	SINAPI	UN	12,00	11,96	3,19	15,15	181,80
12.1.18	89546	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 60 MM - 32 MM	SINAPI	UN	5,00	11,96	3,19	15,15	75,75
12.1.19	89380	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 32 MM - 25 MM	SINAPI	UN	12,00	9,23	2,46	11,69	140,28
12.1.20	89541	LUVA SOLDÁVEL 32 MM	SINAPI	UN	6,00	5,33	1,42	6,75	40,50



*[Handwritten Signature]*

# PLANILHA ORÇAMENTAR

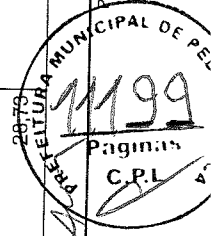
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE  
 DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE  
 LOCAL: PEDRA BRANCA/CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE



DATA: 12/01/2023 BDI: 26,68%  
 VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% HORA: 05/2021  
 FONTE: SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% DATA REF.: 05/2021  
 Composições: PROPRIA 0,00% 47,46% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
12.1.21	89597	LUVA SOLDÁVEL 60 MM	SINAPI	UN	5,00	21,31	5,69	27,00	135,00
12.1.22	89362	JOELHO 90 SOLDÁVEL - 25 MM	SINAPI	UN	134,00	7,31	1,95	9,26	1.240,84
12.1.23	89367	JOELHO 90 SOLDÁVEL - 32 MM	SINAPI	UN	129,00	10,51	2,80	13,31	1.716,99
12.1.24	89501	JOELHO 90 SOLDÁVEL - 50 MM	SINAPI	UN	80,00	13,28	3,54	16,82	1.345,60
12.1.25	89505	JOELHO 90 SOLDÁVEL - 60 MM	SINAPI	UN	29,00	38,63	10,31	48,94	1.419,26
12.1.26	89521	JOELHO 90 SOLDÁVEL - 75 MM	SINAPI	UN	9,00	149,99	40,02	190,01	1.710,09
12.1.27	89366	JOELHO 90 SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 25 MM - 3/4"	SINAPI	UN	25,00	15,60	4,16	19,76	494,00
12.1.28	90373	JOELHO DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 25 MM - 1/2"	SINAPI	UN	63,00	14,16	3,78	17,94	1.130,22
12.1.29	89440	TÊ 90 SOLDÁVEL - 25 MM	SINAPI	UN	37,00	7,28	1,94	9,22	341,14
12.1.30	89443	TÊ 90 SOLDÁVEL - 32 MM	SINAPI	UN	8,00	12,25	3,27	15,52	124,16
12.1.31	89625	TÊ 90 SOLDÁVEL - 50 MM	SINAPI	UN	27,00	21,38	5,70	27,08	731,16
12.1.32	89628	TÊ 90 SOLDÁVEL - 60 MM	SINAPI	UN	28,00	48,93	13,05	61,98	1.735,44
12.1.33	89629	TÊ 90 SOLDÁVEL - 75 MM	SINAPI	UN	3,00	91,86	24,51	116,37	349,11
12.1.34	89622	TÊ DE REDUÇÃO 90 SAUDÁVEL - 32 MM - 25 MM	SINAPI	UN	5,00	13,10	3,50	16,60	83,00
12.1.35	89627	TÊ DE REDUÇÃO 90 SAUDÁVEL - 50 MM - 25 MM	SINAPI	UN	5,00	19,90	5,31	25,21	126,05
12.1.36	89626	TÊ DE REDUÇÃO 90 SAUDÁVEL - 50 MM - 32 MM	SINAPI	UN	1,00	31,28	8,35	39,63	39,63
12.1.37	89630	TÊ DE REDUÇÃO 90 SAUDÁVEL - 75 MM - 60 MM	SINAPI	UN	2,00	78,38	20,91	99,29	198,58
12.1.38	89441	TÊ REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO NA BOLSA CENTRAL 25 MM - 1/2"	SINAPI	UN	13,00	16,89	4,51	21,40	278,20
12.1.39	90374	TÊ SOLD C/ BUCHA LATÃO BOLSA CENTRAL 25 MM - 3/4"	SINAPI	UN	3,00	22,68	6,05	28,73	86,19

CONSTRUTORA IMPACTO COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 -  
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ  
 - CEP. 60.115-191 - FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

**LOCAL:** PEDRA BRANCA/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE

**DATA:** 12/01/2023

**VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO

**SEINFRA:** SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO

**PROPRIA:** 0,00%

**COMPOSIÇÕES:** 0,00%

**BDI:** 26,68%

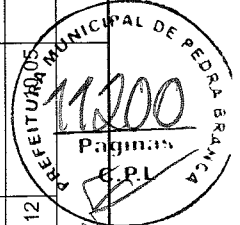
**HORA:** 83,85%

**MES:** 47,76%

**DATA REF.:** 05/2021

**05/2022**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>12.2</b>		<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS</b>						<b>9.373,42</b>
12.2.1	94495	REGISTRO BRUTO DE GAVETA 1"	SINAPI	UN	10,00	45,26	12,08	573,40
12.2.2	94499	REGISTRO BRUTO DE GAVETA 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00	214,00	57,10	271,10
12.2.3	94498	REGISTRO BRUTO DE GAVETA 2"	SINAPI	UN	9,00	107,75	28,75	1.228,50
12.2.4	94794	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 1 1/2"	SINAPI	UN	21,00	123,00	32,82	3.272,22
12.2.5	89987	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 3/4"	SINAPI	UN	28,00	69,49	18,54	2.464,84
12.2.6	89985	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA CROMADA 3/4"	SINAPI	UN	12,00	66,01	17,61	1.003,44
12.2.7	99631	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 1 1/2"	SINAPI	UN	2,00	116,22	31,01	294,46
12.2.8	99622	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL COM PORTINHOLA 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00	209,55	55,91	265,46
<b>12.3</b>		<b>DIVERSOS</b>						<b>78.120,77</b>
12.3.1	COM- PEDRABRANCA 13	PRESSURIZADOR ROWA (GRUPO DE PRESSÃO) - GPR VXM 9 3 T OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Composições Próprias	UN	1,00	57.107,23	15.236,21	72.343,44
12.3.2	102116	BOMBA RECÁLQUE SCHNEIDER - RECÁLQUE - BCR-2000- 1/4 CV	SINAPI	UN	2,00	1.765,76	471,10	4.473,72
12.3.3	COM- PEDRABRANCA 14	TANQUE POLIETILENO - 2000L	Composições Próprias	UN	1,00	1.029,06	274,55	1.303,61
<b>12.4</b>		<b>SISTEMA DE REUSO DE ÁGUA</b>						<b>18.108,81</b>
12.4.1	COM- PEDRABRANCA 15	CISTERNAS MODULARES TECNOTRI OU EQUIVALENTE TÉCNICO - 600L	Composições Próprias	UN	6,00	2.176,25	580,62	16.541,22
12.4.2	COM- PEDRABRANCA 16	SMART FILTRO TECNOTRI OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Composições Próprias	UN	2,00	535,42	142,85	1.356,54
12.4.3	92692	NIPLE 1/2"	SINAPI	UN	10,00	12,69	3,39	160,80
12.4.4	86884	ENGATE FLEXÍVEL PLÁSTICO 1/2"	SINAPI	UN	5,00	7,98	2,12	50,25
<b>12.5</b>		<b>CAIXA D'ÁGUA - 40.000L</b>						<b>131.302,81</b>



*[Handwritten Signature]*

CONSTRUTORA IMPACTO COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.866/0001-28 - RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ - CEP: 60.115-191 - FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com



## PLANILHA ORÇAMENTAR

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

**LOCAL:** PEDRA BRANCA/CE

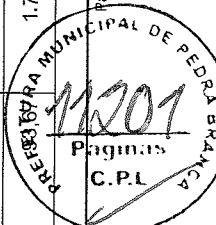
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE

**DATA:** 12/01/2023 **BDI:** 26,68%

**FONTE:** SINAPI **VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% **HORA:** 05/2021 **DATA REF.:** 05/2021

**Composições:** SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% **PROPRIA:** 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
12.5.1	COM- PEDRABRANCA 17	RESERVATÓRIO DE CHAPA DE AÇO CARBONO E SOLDA INTERNA E EXTERNA, COM BOCA DE INSPEÇÃO E SISTEMA DE ANCORAGEM, CONFORME PROJETO	Composições Próprias	UN	1,00	103.649,20	27.653,61	131.302,81	131.302,81
<b>13</b>		<b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>							<b>172.833,53</b>
<b>13.1</b>		<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC</b>							<b>159.350,32</b>
13.1.1	89578	TUBO PVC RÍGIDO - 100 MM	SINAPI	M	604,40	44,34	11,83	56,17	33.949,15
13.1.2	89580	TUBO PVC RÍGIDO - 150 MM	SINAPI	M	235,90	87,96	23,47	111,43	26.286,34
13.1.3	89580	TUBO PVC RÍGIDO - 200 MM	SINAPI	M	83,50	87,96	23,47	111,43	9.304,41
13.1.4	90702	TUBO PVC RÍGIDO - 250 MM	SINAPI	M	79,60	126,23	33,68	159,91	12.728,84
13.1.5	90704	TUBO PVC RÍGIDO - 300 MM	SINAPI	M	51,50	298,16	79,55	377,71	19.452,07
13.1.6	90706	TUBO PVC RÍGIDO - 400 MM	SINAPI	M	20,50	476,99	127,26	604,25	12.387,13
13.1.7	89585	JOELHO 45 SÉRIE R - 100 MM	SINAPI	UN	26,00	32,75	8,74	41,49	1.078,74
13.1.8	89591	JOELHO 45 SÉRIE R - 150 MM	SINAPI	UN	8,00	107,80	28,76	136,56	1.092,48
13.1.9	89594	JOELHO 90 SÉRIE R - 100 MM	SINAPI	UN	179,00	41,24	11,00	52,24	9.350,96
13.1.10	89590	JOELHO 90 SÉRIE R - 150 MM	SINAPI	UN	48,00	132,19	35,27	167,46	8.038,08
13.1.11	89567	JUNÇÃO SIMPLES SÉRIE R - 100 MM - 100 MM	SINAPI	UN	57,00	78,15	20,85	99,00	5.643,00
13.1.12	89699	JUNÇÃO SIMPLES SÉRIE R - 150 MM - 100 MM	SINAPI	UN	2,00	194,51	51,90	246,41	492,82
13.1.13	89698	JUNÇÃO SIMPLES SÉRIE R - 150 MM - 150 MM	SINAPI	UN	1,00	227,11	60,59	287,70	287,70
13.1.14	89669	LUVA SÉRIE R - 100 MM	SINAPI	UN	3,00	22,63	6,04	28,67	86,01
13.1.15	89693	TÉ SÉRIE R - 100X100 MM	SINAPI	UN	2,00	69,52	18,55	88,07	176,14
13.1.16	89681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA SÉRIE R - 150 MM - 100 MM	SINAPI	UN	19,00	73,94	19,73	93,67	1.779,73



*[Handwritten Signature]*

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

**LOCAL:** PEDRA BRANCA/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE

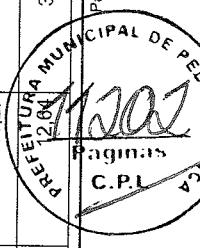



**DATA:** 12/01/2023

**BDI:** 26,68%

**FONTE:** SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 05/2022  
Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
13.1.17	COM- PEDRABRANCA 18	ADAPTADOR PARA BOCAL DE CALHA RETANGULAR - 100 MM	Composições Próprias	UN	76,00	165,74	44,22	209,96	15.956,96
13.1.18	COM- PEDRABRANCA 19	ADAPTADOR PARA BOCAL DE CALHA RETANGULAR - 150 MM	Composições Próprias	UN	6,00	165,74	44,22	209,96	1.259,76
<b>13.2</b>	<b>ACESSÓRIOS</b>								<b>13.483,21</b>
13.2.1	COM- PEDRABRANCA 20	CAIXA DE AREIA SEM GRELHA 60X60CM	Composições Próprias	UN	19,00	233,26	62,23	295,49	5.614,31
13.2.2	99268	POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM PLUVIAL 110 X 110 CM	SINAPI	UN	10,00	420,54	112,20	532,74	5.327,40
13.2.3	C1436	GRELHA DE FERRO 35 CM	SEINFRA	M2	12,55	159,86	42,65	202,51	2.541,50
<b>14</b>	<b>INSTALAÇÃO SANITÁRIA</b>								<b>112.836,03</b>
<b>14.1</b>	<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES</b>								<b>53.793,74</b>
14.1.1	89711	TUBO RÍGIDO COM PONTA LISA - 40 MM	SINAPI	M	142,60	17,01	4,54	21,55	3.073,03
14.1.2	89712	TUBO RÍGIDO COM PONTA LISA - 50 MM	SINAPI	M	171,20	25,57	6,82	32,39	5.545,17
14.1.3	89511	TUBO RÍGIDO COM PONTA LISA - 75 MM	SINAPI	M	45,50	38,76	10,34	49,10	2.234,05
14.1.4	89714	TUBO RÍGIDO COM PONTA LISA - 100 MM	SINAPI	M	349,10	49,00	13,07	62,07	21.668,64
14.1.5	89849	TUBO RÍGIDO COM PONTA LISA - 150 MM	SINAPI	M	24,60	57,66	15,38	73,04	1.796,78
14.1.6	89726	JOELHO PVC 45 - 40 MM	SINAPI	UN	60,00	6,16	1,64	7,80	468,00
14.1.7	89732	JOELHO PVC 45 - 50 MM	SINAPI	UN	48,00	10,63	2,84	13,47	646,56
14.1.8	89739	JOELHO PVC 45 - 75 MM	SINAPI	UN	8,00	18,58	4,96	23,54	188,32
14.1.9	89746	JOELHO PVC 45 - 100 MM	SINAPI	UN	16,00	22,64	6,04	28,68	458,88
14.1.10	89724	JOELHO PVC 90 - 40 MM	SINAPI	UN	6,00	8,90	2,37	11,27	67,62
14.1.11	89731	JOELHO PVC 90 - 50 MM	SINAPI	UN	28,00	9,98	2,66	12,64	353,92



  
 CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 -  
 RUA MONSENHOR BRUNO, 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ  
 - CEP: 60.115-191 - FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
LOCAL:	PEDRA BRANCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
14.1.12	89744	JOELHO PVC 90 - 100 MM	SINAPI	UN	42,00	22,70	6,06	28,76	1.207,92
14.1.13	89834	JUNÇÃO PVC SIMPLES 100 MM - 50 MM	SINAPI	UN	17,00	38,22	10,20	48,42	823,14
14.1.14	89834	JUNÇÃO PVC SIMPLES 100 MM - 100 MM	SINAPI	UN	10,00	38,22	10,20	48,42	484,20
14.1.15	89785	JUNÇÃO PVC SIMPLES 50 MM - 50 MM	SINAPI	UN	7,00	20,71	5,53	26,24	183,68
14.1.16	89795	JUNÇÃO PVC SIMPLES 75 MM - 50 MM	SINAPI	UN	12,00	34,25	9,14	43,39	520,68
14.1.17	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA 50 MM - 40 MM	SINAPI	UN	6,00	11,96	3,19	15,15	90,90
14.1.18	89728	CURVA PVC 90 CURTA 40 MM	SINAPI	UN	59,00	8,90	2,37	11,27	664,93
14.1.19	89724	JOELHO 90 COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDÁRIO 40 MM - 1 1/2"	SINAPI	UN	2,00	27,61	7,37	34,98	69,96
14.1.20	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC 100 MM - 75 MM	SINAPI	UN	7,00	14,60	3,90	18,50	129,50
14.1.21	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC 75 MM - 50 MM	SINAPI	UN	9,00	35,84	9,56	45,40	408,60
14.1.22	89707	CAIXA SIFONADA COM TAMPA 150 X 150 X 50 MM	SINAPI	UN	10,00	32,23	8,60	40,83	408,30
14.1.23	89482	CAIXA SIFONADA MONTADA COM GRELHA E PORTA GRELHA 100 X 100 X 50 MM	SINAPI	UN	29,00	76,81	20,49	97,30	2.821,70
14.1.24	89491	CAIXA SIFONADA MONTADA COM GRELHA E PORTA GRELHA 150 X 150 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00	32,23	8,60	40,83	81,66
14.1.25	89482	CORPO CAIXA SECA 100 X 100 X 40 CM	SINAPI	UN	9,00	422,36	112,69	535,05	4.815,45
14.1.26	C0609	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA 60 X 60 CM, INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	7,00	424,93	113,37	538,30	3.768,10
14.1.27	97974	POÇO DE VISITA PARA ESGOTO 100 X 100 CM	SINAPI	UN	1,00	8.716,33	2.325,52	11.041,85	11.041,85
<b>14.2</b>		<b>UNIDADE DE TRATAMENTO</b>							<b>34.932,97</b>
14.2.1	98087	TANQUE SÉPTICO 4,7 X 5 X 1,2 M, CONFORME PROJETO	SINAPI	UN	1,00	8.716,33	2.325,52	11.041,85	11.041,85
14.2.2	98065	SUMIDOURO Ø 3.80M PROFUNDIDADE 6,15M, CONFORME PROJETO	SINAPI	UN	2,00	6.241,73	1.665,29	7.907,02	15.814,04

11203

1580702

Página: 23

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 - RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARA - CEP. 60.115-191 - FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

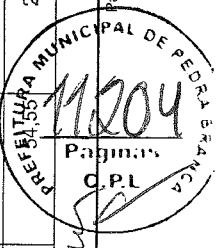
**LOCAL:** PEDRA BRANCA/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE

**DATA:** 12/01/2023 **BDI:** 26,68%

**FONTE:** SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
 SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 05/2022  
 Composições: PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
14.2.3	98090	FILTRO ANAERÓBICO - 3,1 X 1,7 X 1,2 M, CONFORME PROJETO	SINAPI	UN	1,00	6.375,97	1.701,11	8.077,08	8.077,08
<b>14.3</b>		<b>VENTILAÇÃO</b>							<b>24.109,32</b>
14.3.1	89712	TUBO RÍGIDO COM PONTA LISA - 50 MM	SINAPI	M	245,80	25,57	6,82	32,39	7.961,46
14.3.2	89511	TUBO RÍGIDO COM PONTA LISA - 75 MM	SINAPI	M	83,80	38,76	10,34	49,10	4.114,58
14.3.3	89732	JOELHO PVC 45 - 50 MM	SINAPI	UN	22,00	10,63	2,84	13,47	296,34
14.3.4	89739	JOELHO PVC 45 - 75 MM	SINAPI	UN	6,00	18,58	4,96	23,54	141,24
14.3.5	89731	JOELHO PVC 90 - 50 MM	SINAPI	UN	132,00	9,98	2,66	12,64	1.668,48
14.3.6	89737	JOELHO PVC 90 - 75 MM	SINAPI	UN	20,00	17,65	4,71	22,36	447,20
14.3.7	89695	JUNÇÃO SIMPLES PVC 50 MM - 50 MM	SINAPI	UN	3,00	50,58	13,49	64,07	192,21
14.3.8	89685	JUNÇÃO SIMPLES PVC 75 MM - 50 MM	SINAPI	UN	2,00	50,58	13,49	64,07	128,14
14.3.9	89685	JUNÇÃO SIMPLES PVC 75 MM - 75 MM	SINAPI	UN	1,00	50,58	13,49	64,07	64,07
14.3.10	89774	LUVA SIMPLES PVC 75 MM	SINAPI	UN	3,00	14,32	3,82	18,14	54,42
14.3.11	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC 75 MM - 50 MM	SINAPI	UN	14,00	14,60	3,90	18,50	259,00
14.3.12	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 50MM	SEINFRA	UN	4,00	11,55	3,08	14,63	58,52
14.3.13	C4823	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 75 MM	SEINFRA	UN	8,00	15,13	4,04	19,17	153,36
14.3.14	89696	TÉ PVC SANITÁRIO 100 MM - 50 MM	SINAPI	UN	13,00	62,73	16,74	79,47	1.033,11
14.3.15	89696	TÉ PVC SANITÁRIO 100 MM - 75 MM	SINAPI	UN	86,00	62,73	16,74	79,47	6.834,42
14.3.16	89784	TÉ PVC SANITÁRIO 50 MM - 50 MM	SINAPI	UN	18,00	18,86	5,03	23,89	430,02
14.3.17	89687	TÉ PVC SANITÁRIO 75 MM - 75 MM	SINAPI	UN	5,00	43,06	11,49	54,55	272,75



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

**LOCAL:** PEDRA BRANCA/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE

**DATA:** 12/01/2023 **BDI:** 26,68%

**VERSAO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% **DATA REF.:** 05/2021

**SEINFRA:** 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% **SINAPI:** 0,00% 0,00% **DATA REF.:** 05/2022

**Composições:** PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
15	<b>LOUÇAS ACESSÓRIOS E METAIS</b>								
15.1	95470	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL, DECA OU EQUIVALENTE COM ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	22,00	273,50	72,97	346,47	7.622,34
15.2	99635	VÁLVULA DE DESCARGA COM DUPLO ACIONAMENTO	SINAPI	UN	22,00	346,89	92,55	439,44	9.667,68
15.3	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	6,00	649,64	173,32	822,96	4.937,76
15.4	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO FLEXÍVEL PVC	SINAPI	UN	27,00	187,30	49,97	237,27	6.406,29
15.5	86900	CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INÓXIDÁVEL, DIMENSÕES 40X34X14 CM	SINAPI	UN	3,00	168,11	44,85	212,96	638,88
15.6	86900	CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INÓXIDÁVEL, DIMENSÕES 60X40X20 CM	SINAPI	UN	16,00	168,11	44,85	212,96	3.407,36
15.7	100852	CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INÓXIDÁVEL, DIMENSÕES 60X50X40 CM	SINAPI	UN	3,00	184,49	49,22	233,71	701,13
15.8	86904	LAVATÓRIO DE CANTO SUSPENSO, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	4,00	134,60	35,91	170,51	682,04
15.9	86904	LAVATÓRIO PEQUENO COR BRANCO GELO, COM COLUNA SUSPensa, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	1,00	134,60	35,91	170,51	170,51
15.10	COM- PEDRABRANCA 21	LAVATÓRIO DE SOBREPOR, DECA OU EQUIVALENTE	Composições Próprias	UN	4,00	364,74	97,31	462,05	1.848,20
15.11	86872	TANQUE DE LOUÇA 40L, COMPLETO, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	2,00	635,97	169,68	805,65	1.611,30
15.12	86883	SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC 1" - 1 1/2"	SINAPI	UN	60,00	11,10	2,96	14,06	843,60
15.13	100860	CHUVEIRO MAXI DUCHA COM DESVIADOR PARA DUCHAS ELÉTRICAS, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	12,00	72,83	19,43	92,26	1.107,12
15.14	95544	PORTA PAPEL HIGIÊNICO, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	2,00	32,57	8,69	41,26	82,52
15.15	95547	PAPELEIRA DE SOBREPOR INTERFOLHADO	SINAPI	UN	8,00	64,19	17,13	81,32	650,56
15.16	C1151	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO, DECA OU EQUIVALENTE	SEINFRA	UN	8,00	68,54	18,29	86,83	694,64
15.17	C2507	TORNEIRA ELÉTRICA LORENEASY, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	SEINFRA	UN	2,00	156,69	41,80	198,49	396,98
15.18	86915	TORNEIRA DE MESA BICA MÓVEL, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	21,00	109,80	29,29	139,09	2.920,89

Prefeitura Municipal de Pedra Branca  
 C. P. L.  
 Página: 25

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 -  
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ  
 - CEP. 60.115-191 - FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

## PLANILHA ORÇAMENTAR.

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

**LOCAL:** PEDRA BRANCA/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE

**DATA:** 12/01/2023

**VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO

**SEINFRA:** SINAPI

**COMPOSIÇÕES:** PROPRIA

**BDI:** 26,68%

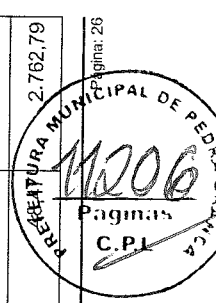
**HORA:** 83,85%

**MES:** 47,76%

**DATA REF.:** 05/2021

**05/2022:** 83,55% 47,46% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
15.19	86910	TORNEIRA DE PAREDE, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	3,00	98,08	26,17	124,25	372,75
15.20	COM-PEDRABRANCA 22	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, LINHA DECAMÁTICO, REF. 1173.C, DECA OU SIMILAR	Composições Próprias	UN	28,00	318,61	85,01	403,62	11.301,36
15.21	COM-PEDRABRANCA 23	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA	Composições Próprias	UN	6,00	187,49	50,02	237,51	1.425,06
15.22	95547	DISPENSER SABONETEIRA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	26,00	64,19	17,13	81,32	2.114,32
15.23	95547	DISPENSER TOALHA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	12,00	64,19	17,13	81,32	975,84
15.24	COM-PEDRABRANCA 24	CABIDE METÁLICO, DECA OU EQUIVALENTE	Composições Próprias	UN	14,00	32,57	8,69	41,26	577,64
15.25	100868	BARRA DE APOIO 80 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	12,00	397,59	106,08	503,67	6.044,04
15.26	100867	BARRA DE APOIO 70 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	12,00	382,13	101,95	484,08	5.808,96
15.27	100866	BARRA DE APOIO 40 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	12,00	358,88	95,75	454,63	5.455,56
15.28	100863	BARRA DE APOIO EM "U" 70 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	2,00	700,46	186,88	887,34	1.774,68
15.29	100875	CADEIRA ARTICULADA PARA BANHO, AÇO INOX, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	2,00	1.276,16	340,48	1.616,64	3.233,28
15.30	COM-PEDRABRANCA 25	VÁLVULA PARA MICTÓRIO ANTIVANDALISMO, SISTEMA HIDROMECÂNICO, DN= 3/4 REF. LINHA PRESMTIC ANTIVANDALISMO DA DOCOL OU EQUIVALENTE	Composições Próprias	UN	6,00	817,60	218,14	1.035,74	6.214,44
15.31	COM-PEDRABRANCA 26	ACABAMENTO DE REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 1" TARGA DECA OU SIMILAR	Composições Próprias	UN	12,00	91,85	24,51	116,36	1.396,32
15.32	COM-PEDRABRANCA 27	ACABAMENTO PARA REGISTRO, LINHA LINK - REF. 4900 C.PQ.LINK, DECA OU SIMILAR	Composições Próprias	UN	49,00	101,58	27,10	128,68	6.305,32
15.33	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO	SINAPI	UN	38,00	47,62	12,71	60,33	2.292,54
15.34	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA	SINAPI	UN	22,00	51,30	13,69	64,99	1.429,78
15.35	COM-PEDRABRANCA 28	SIFÃO PARA MICTÓRIO, DECA 1681, 1 X 2", ACABAMENTO CROMADO OU SIMILAR	Composições Próprias	UN	6,00	175,62	46,86	222,48	1.334,88
15.36	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	57,00	38,26	10,21	48,47	2.762,79



*[Handwritten signature]*

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.888/0001-28 - RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ - CEP. 60.115-191 - FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

LOCAL: PEDRA BRANCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE



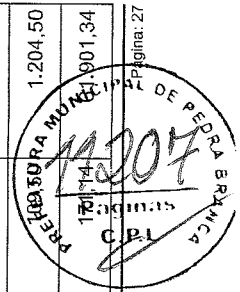
DATA: 12/01/2023 BDI: 26,68%

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SEINFRA: 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 05/2022

Composições: PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
16	<b>INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL</b>								
16.1	91341	REQUADRO PARA VENTILAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA	SINAPI	M2	0,48	778,17	207,62	985,79	473,18
16.2	92688	TUBO DE AÇO CARBONO 3/4"	SINAPI	M	35,20	43,31	11,56	54,87	1,931,42
16.3	97549	COTOVELO 90° AÇO CARBONO 3/4"	SINAPI	UN	6,00	47,25	12,61	59,86	359,16
16.4	97553	TÊ AÇO CARBONO 3/4"	SINAPI	UN	4,00	67,60	18,04	85,64	342,56
16.5	93074	COTOVELO COBRE BOLSA X BOLSA COM ROSCA INTERNA 15MM X 1/2"	SINAPI	UN	2,00	12,32	3,29	15,61	31,22
16.6	COM- PEDRABRANCA 29	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP - REGULAGEM EXTERNA 3/4" NPT F X 3/4"	Composições Próprias	UN	1,00	746,88	199,27	946,15	946,15
16.7	COM- PEDRABRANCA 30	REGULADOR DE BAIXA PRESSÃO GLP	Composições Próprias	UN	2,00	135,85	36,24	172,09	344,18
16.8	95249	VÁLVULA DE ESFERA 3/4"	SINAPI	UN	4,00	45,36	12,10	57,46	229,84
17	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO</b>								
17.1	<b>EXTINTOR</b>								
17.1.1	101909	EXTINTOR ABC - 6KG	SINAPI	UN	27,00	263,36	70,26	333,62	9.007,74
17.1.2	101907	EXTINTOR CO2 - 6KG	SINAPI	UN	2,00	753,36	201,00	954,36	1.908,72
17.2	<b>FERRO MALEAVEL CLASSE 10</b>								
17.2.1	COM- PEDRABRANCA 31	ADAPTADOR PARA CAIXA D'ÁGUA 150 MM - 2.1/2"	Composições Próprias	UN	1,00	368,59	98,34	466,93	466,93
17.2.2	94473	COTOVELO 90 FERRO GALVANIZADO 2 1/2"	SINAPI	UN	55,00	118,77	31,69	150,46	8.275,30
17.2.3	97488	CURVA MACHO-FÊMEA 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00	323,22	86,24	409,46	409,46
17.2.4	92377	NIPLE DUPLO EM FERRO GALVANIZADO 2 1/2"	SINAPI	UN	11,00	86,44	23,06	109,50	1.204,50
17.2.5	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO 65 MM - 2 1/2"	SINAPI	M	361,70	135,10	36,04	171,14	171,14
									<b>78.012,42</b>
									<b>179.672,76</b>
									<b>10.916,46</b>



Assinatura: *[Assinatura]*

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 -  
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ  
 - CEP. 60.115-191 - FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

**LOCAL:** PEDRA BRANCA/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE

**DATA:** 12/01/2023 **BDI:** 28,68%

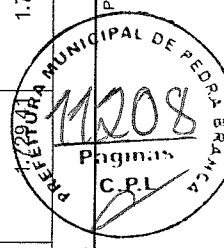
**VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

**SEINFRA:** 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 05/2022

**Fontes:** SINAPI 0,00% 0,00%

**PROPRIA:** 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
17.2.6	92642	TÊ EM FERRO GALVANIZADO 2 1/2"	SINAPI	UN	17,00	192,54	51,37	243,91	4.146,47
17.2.7	92896	UNIÃO ASSENTO DE FERRO CÔNICO MACHO-FÊMEA 2 1/2"	SINAPI	UN	6,00	211,61	56,46	268,07	1.608,42
17.3	<b>METAIS</b>								
17.3.1	94499	REGISTRO BRUTO DE GAVETA INDUSTRIAL 2 1/2"	SINAPI	UN	5,00	214,00	57,10	271,10	1.355,50
17.3.2	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 2 1/2"	SINAPI	UN	2,00	417,01	111,26	528,27	1.056,54
17.3.3	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL COM PORTINHOLA 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00	417,01	111,26	528,27	528,27
17.4	<b>HIDRANTES</b>								
17.4.1	99765	ABRIGO PARA HIDRANTE - 90X60X30 CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR, ADAPTADOR STORZ, 2 MANGUEIRAS DE INCÊNDIO 15 M E ESGUICHO EM LATÃO	SINAPI	UN	13,00	1.689,15	450,67	2.139,82	27.817,66
17.4.2	101798	TAMPÃO FERRO FUNDIDO PARA PASSEIO COM INSCRIÇÃO "HIDRANTE" COM TELAR 70X60 CM	SINAPI	UN	1,00	311,78	83,18	394,96	394,96
17.4.3	COM- PEDRABRANCA 32	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ 2 1/2"	Composições Próprias	UN	1,00	400,46	106,84	507,30	507,30
17.4.4	COM- PEDRABRANCA 33	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ 1 1/2"	Composições Próprias	UN	13,00	78,49	20,94	99,43	1.292,59
17.4.5	COM- PEDRABRANCA 34	REGISTRO DE GAVETA COM HASTE ASCENDENTE DE BRONZE 2 1/2"	Composições Próprias	UN	1,00	667,66	178,13	845,79	845,79
17.4.6	COM- PEDRABRANCA 35	ADAPTADOR STORZ - ROSCAS INTERNA	Composições Próprias	UN	14,00	305,35	81,47	386,82	5.415,48
17.5	<b>ALARME MANUAL</b>								
17.5.1	91943	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC 4"x4" INCLUSIVE SUPORTE E PLACA	SINAPI	UN	13,00	15,45	4,12	19,57	254,41
17.5.2	91940	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC 4"x2" INCLUSIVE SUPORTE E PLACA	SINAPI	UN	12,00	11,93	3,18	15,11	181,32
17.5.3	95745	ELETRODUTO METÁLICO RÍGIDO 3/4" COM CONDULETES DE INTERLIGAÇÃO	SINAPI	M	620,00	22,05	5,88	27,93	17.316,60
17.5.4	COM- PEDRABRANCA 36	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL COM NO MÍNIMO 30 LAÇOS PARA SISTEMA CLASSE B	Composições Próprias	UN	1,00	1.365,18	364,23	1.729,41	1.729,41
								<b>33.225,03</b>	



*[Handwritten Signature]*



# PLANILHA ORÇAMENTÁRI.

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

**LOCAL:** PEDRA BRANCA/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE



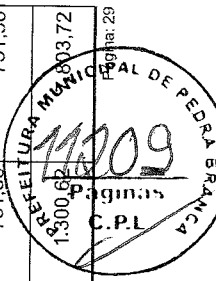
**DATA:** 12/01/2023 **BDI:** 26,68%

**VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

**SEINFRA:** 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 05/2022

**SINAPI:** Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
17.5.5	COM- PEDRABRANCA 37	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/INCÊNDIO	Composições Próprias	UN	12,00	91,34	24,37	1.388,52
17.5.6	COM- PEDRABRANCA 38	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE ENDEREÇÁVEL	Composições Próprias	UN	13,00	178,24	47,55	2.935,27
17.5.7	COM- PEDRABRANCA 39	CABO BLINDADO DE ALARME DE INCÊNDIO PP 2X1,5 MM2 SHIELD CAPA VERMELHA	Composições Próprias	M	310,00	9,56	2,55	3.754,10
17.5.8	COM- PEDRABRANCA 40	CABO DE COBRE PP 2 X 1,5 MM2, 450/750V	Composições Próprias	M	310,00	9,56	2,55	3.754,10
17.5.9	COM- PEDRABRANCA 41	BOTOEIRA ANTI PANICO	Composições Próprias	UN	6,00	251,46	67,09	1.911,30
<b>17.6</b>	<b>OUTROS</b>							<b>18.304,76</b>
17.6.1	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE BLOCOS AUCÔNOMOS DE LED, COM AUTONOMIA DE 2H	SINAPI	UN	91,00	27,22	7,26	3.137,68
17.6.2	102513	MARCAÇÃO DE PISO PARA LOCALIZAÇÃO DE EXTINTOR E HIDRANTE, DIMENSÕES 100X100 CM	SINAPI	M2	36,00	34,15	9,11	1.557,36
17.6.3	102118	BOMBA THEBES THSI-18 6CV OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	2,00	2.422,59	646,35	6.137,88
17.6.4	COM- PEDRABRANCA 42	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES ATÉ 480CM2	Composições Próprias	UN	136,00	43,37	11,57	7.471,84
<b>18</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V</b>							<b>538.793,07</b>
<b>18.1</b>	<b>CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>							<b>16.596,64</b>
18.1.1	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO, COMPLETO, CAPACIDADE 18 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, HAGER OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	2,00	588,65	157,05	1.491,40
18.1.2	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO, COMPLETO, CAPACIDADE 24 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, HAGER OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	1,00	617,78	164,82	782,60
18.1.3	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO, COMPLETO, CAPACIDADE 48 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, HAGER OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	4,00	1.026,70	273,92	5.202,48
18.1.4	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO, COMPLETO, CAPACIDADE 24 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, HAGER OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	1,00	577,49	154,07	731,56
18.1.5	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO, COMPLETO, CAPACIDADE 50 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES,	SINAPI	UN	6,00	1.026,70	273,92	1.900,62

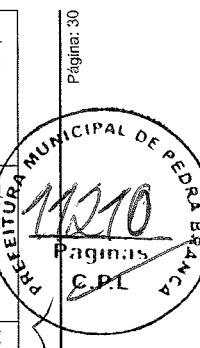


CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 - RUA MONSENHOR BRUNO 1153, SALA 115 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ - CEP. 60.115-191 - FONE: 85-2486-5091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

## PLANILHA ORÇAMENTAR

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE				
<b>LOCAL:</b>	PEDRA BRANCA/CE				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE				
	<b>DATA :</b>	<b>12/01/2023</b>	<b>BDI :</b>	<b>26,68%</b>	
	<b>VERBA:</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>COM DESONERAÇÃO</b>	<b>83,85%</b>	<b>05/2021</b>
	<b>Composições</b>	<b>SINAPI</b>	<b>2022/04 COM DESONERAÇÃO</b>	<b>83,55%</b>	<b>05/2022</b>
			<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
18.1.6	101881	NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, HAGER OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	3,00	153,90	41,06	194,96	584,88
18.2		<b>DISJUNTORES</b>							<b>24.753,66</b>
18.2.1	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10 A - 3ka	SINAPI	UN	94,00	11,77	3,14	14,91	1.401,54
18.2.2	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 16 A - 3ka	SINAPI	UN	39,00	12,26	3,27	15,53	605,67
18.2.3	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 20 A - 3ka	SINAPI	UN	4,00	13,28	3,54	16,82	67,28
18.2.4	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 25 A - 3ka	SINAPI	UN	14,00	13,28	3,54	16,82	235,48
18.2.5	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 40 A - 3ka	SINAPI	UN	1,00	20,86	5,57	26,43	26,43
18.2.6	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10 A - 3ka	SINAPI	UN	15,00	73,24	19,54	92,78	1.391,70
18.2.7	93669	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 16 A - 3ka	SINAPI	UN	3,00	77,74	20,74	98,48	295,44
18.2.8	93672	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 40 A - 3ka	SINAPI	UN	2,00	86,83	23,17	110,00	220,00
18.2.9	93673	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 63 A - 3ka	SINAPI	UN	6,00	94,00	25,08	119,08	714,48
18.2.10	93673	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 80 A - 5ka	SINAPI	UN	2,00	94,00	25,08	119,08	238,16
18.2.11	101897	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 160 A - 40ka	SINAPI	UN	2,00	1.048,55	279,75	1.328,30	2.656,60
18.2.12	93673	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 315 A - 60ka	SINAPI	UN	2,00	94,00	25,08	119,08	238,16
18.2.13	101895	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 50 A - 5ka	SINAPI	UN	3,00	428,07	114,21	542,28	1.626,84
18.2.14	C4530	INTERRUPTOR BIPOLAR DR - 25 A	SEINFRA	UN	3,00	135,17	36,06	171,23	513,69
18.2.15	C4530	INTERRUPTOR BIPOLAR DR - 40 A	SEINFRA	UN	1,00	135,17	36,06	171,23	171,23
18.2.16	C4530	INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR - 25 A	SEINFRA	UN	32,00	135,17	36,06	171,23	5.479,36



CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 -  
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ  
 - CEP. 60.115-191 - FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora:impacto@hotmail.com

# PLANILHA ORÇAMENTAR.

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

**LOCAL:** PEDRA BRANCA/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE

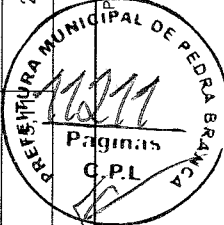
**DATA:** 12/01/2023 **BDI:** 26,68%

**VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 83,85% **MES:** 47,76% **DATA REF.:** 05/2021

**SEINFRA:** 2022/04 COM DESONERAÇÃO **SINAPI:** 83,59% **COM DE: ONERAÇÃO:** 47,46% **05/2022**

**Composições:** PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
18.2.17	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO - 275 V - 40 KA	SEINFRA	UN	52,00	116,72	31,14	147,86	7.688,72
18.2.18	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO - 275 V - 80 KA	SEINFRA	UN	8,00	116,72	31,14	147,86	1.182,88
18.3	<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>								
18.3.1	91834	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL, Ø25 MM (DN 3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	1.803,50	8,21	2,19	10,40	18.756,40
18.3.2	91836	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL, Ø32 MM (DN 1"), INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	164,50	10,88	2,90	13,78	2.266,81
18.3.3	91860	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL, Ø40 MM (DN 1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	1,10	10,51	2,80	13,31	14,64
18.3.4	91866	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, Ø20 MM (DN 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	3,00	7,03	1,88	8,91	26,73
18.3.5	95746	ELETRODUTO GALVANIZADO, Ø25 MM (DN 1"), INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	59,70	27,45	7,32	34,77	2.075,77
18.3.6	95748	ELETRODUTO GALVANIZADO, Ø40 MM (DN 1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	52,40	49,68	13,25	62,93	3.297,53
18.3.7	95747	ELETRODUTO GALVANIZADO, Ø32 MM (DN 1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	147,10	46,44	12,39	58,83	8.653,89
18.3.8	COM-PEDRABRANCA 44	ELETRODUTO GALVANIZADO, Ø50 MM (DN 2"), INCLUSIVE CONEXÕES	Composições Próprias	M	55,00	56,11	14,97	71,08	3.909,40
18.3.9	95745	ELETRODUTO GALVANIZADO, Ø20 MM (DN 3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	962,00	22,05	5,88	27,93	26.868,66
18.3.10	COM-PEDRABRANCA 45	ELETRODUTO GALVANIZADO, Ø100 MM (DN 4"), INCLUSIVE CONEXÕES	Composições Próprias	M	122,70	87,23	23,27	110,50	13.558,35
18.3.11	COM-PEDRABRANCA 46	CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR 30 X 30 CM EM ALVENARIA COM TAMPA	Composições Próprias	UN	6,00	242,29	64,64	306,93	1.841,58
18.3.12	COM-PEDRABRANCA 47	CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR 40 X 40 CM EM ALVENARIA COM TAMPA	Composições Próprias	UN	14,00	242,29	64,64	306,93	4.297,02
18.3.13	100556	CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR AÇO PINTADA 20 X 20 X 10 CM	SINAPI	UN	1,00	38,40	10,25	48,65	48,65
18.3.14	COM-PEDRABRANCA 48	CAIXA DE PASSAGEM PARA RAMAIS SUBTERRÂNEOS CB2	Composições Próprias	UN	1,00	400,43	106,83	507,26	507,26
18.3.15	91940	CAIXA DE PASSAGEM SOBREPOR AÇO PINTADA 10 X 10 X 8 CM	SINAPI	UN	14,00	11,93	3,18	15,11	211,54



  
 CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 -  
 RUA MONSENHOR BRUNO, 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ  
 - CEP: 60.115-191 - FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

**LOCAL:** PEDRA BRANCA/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE

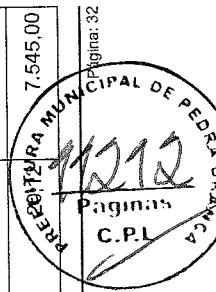
**DATA:** 12/01/2023 **BDI:** 26,68%

**FORTE:** SINAPI **VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 83,85% **MES:** 47,76% **DATA REF.:** 05/2021

**Composições:** SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO **PROPRIA:** 83,55% **47,46%** **05/2022**

**Composições:** PROPRIA 0,00% **0,00%**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
18.3.16	91937	CAIXA DE PASSAGEM PVC OCTOGONAL 3"	SINAPI	UN	82,00	9,08	2,42	11,50	943,00
18.3.17	95758	LUIVA AÇO GALVANIZADO LEVE 1"	SINAPI	UN	156,00	10,60	2,83	13,43	2.095,08
18.3.18	95758	LUIVA AÇO GALVANIZADO PESADO 1"	SINAPI	UN	9,00	10,60	2,83	13,43	120,87
18.3.19	95760	LUIVA AÇO GALVANIZADO PESADO 1 1/2"	SINAPI	UN	16,00	17,40	4,64	22,04	352,64
18.3.20	95759	LUIVA AÇO GALVANIZADO PESADO 1 1/4"	SINAPI	UN	36,00	13,90	3,71	17,61	633,96
18.3.21	COM- PEDRABRANCA 49	LUIVA AÇO GALVANIZADO PESADO 1/2"	Composições Próprias	UN	2,00	11,14	2,97	14,11	28,22
18.3.22	COM- PEDRABRANCA 50	LUIVA AÇO GALVANIZADO PESADO 2"	Composições Próprias	UN	14,00	17,44	4,65	22,09	309,26
18.3.23	COM-72941604	LUIVA AÇO GALVANIZADO PESADO 4"	Composições Próprias	UN	25,00	37,85	10,10	47,95	1.198,75
18.3.24	95795	CONDULETE AÇO GALVANIZADO ENCAIXE TIPO L 3/4"	SINAPI	UN	28,00	27,42	7,32	34,74	972,72
18.3.25	95795	CONDULETE AÇO GALVANIZADO ENCAIXE TIPO T 3/4"	SINAPI	UN	16,00	27,42	7,32	34,74	555,84
<b>18.4</b>	<b>CABOS E FIOS (CONDUTORES)</b>								
18.4.1	91926	CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO PVC, 2,5 MM², ANTI-CHAMAS, 450/750V	SINAPI	M	13.741,10	3,64	0,97	4,61	63.346,47
18.4.2	91928	CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO PVC, 4 MM², ANTI-CHAMAS, 450/750V	SINAPI	M	3.479,50	6,00	1,60	7,60	26.444,20
18.4.3	91930	CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO PVC, 6 MM², ANTI-CHAMAS, 450/750V	SINAPI	M	2.893,90	8,22	2,19	10,41	30.125,50
18.4.4	91932	CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO PVC, 10 MM², ANTI-CHAMAS, 450/750V	SINAPI	M	573,60	13,60	3,63	17,23	9.883,13
18.4.5	91929	CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO XLPE 0,6/1KV, 4 MM², ANTI-CHAMAS, 450/750V	SINAPI	M	623,80	6,85	1,83	8,68	5.414,58
18.4.6	91931	CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO XLPE 0,6/1KV, 6 MM², ANTI-CHAMAS, 450/750V	SINAPI	M	604,00	9,24	2,47	11,71	7.072,84
18.4.7	92980	CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO XLPE 0,6/1KV, 10 MM², ANTI-CHAMAS, 450/750V	SINAPI	M	434,00	10,38	2,77	13,15	5.707,10
18.4.8	92982	CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO XLPE 0,6/1KV, 16 MM², ANTI-CHAMAS, 450/750V	SINAPI	M	375,00	15,88	4,24	20,12	7.545,00
						<b>229.673,48</b>			



*[Handwritten Signature]*

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI – CNPJ: 00.611.868/0001-28 – RUA MONSENHOR BRUNO 1153 – SALA 415 – ALDEOTA – FORTALEZA – CEARÁ – CEP. 60.115-191 – FONE: 852180-6091 – EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

*[Handwritten Signature]*

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE  
**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE  
**LOCAL:** PEDRA BRANCA/CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE



**DATA:** 12/01/2023  
**VERSÃO:**  
**BDI:** 26,68%  
**FONTES:** SINAFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
 SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 05/2022  
**Composições:** PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
18.4.9	101563	CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO XLPE 0,6/1KV, 35 MM², ANTI-CHAMAS, 450/750V	SINAPI	M	52,80	32,72	8,73	41,45	2.188,56
18.4.10	92988	CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO XLPE 0,6/1KV, 70 MM², ANTI-CHAMAS, 450/750V	SINAPI	M	211,20	48,63	12,97	61,60	13.009,92
18.4.11	92994	CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO XLPE 0,6/1KV, 95 MM², ANTI-CHAMAS, 450/750V	SINAPI	M	68,40	114,40	30,52	144,92	9.912,53
18.4.12	92996	CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO XLPE 0,6/1KV, 150 MM², ANTI-CHAMAS, 450/750V	SINAPI	M	273,60	141,44	37,74	179,18	49.023,65
<b>18.5</b>	<b>ELETROCALHAS</b>								<b>27.584,87</b>
18.5.1	C1160	ELETROCALHA FURADA TIPO U 100X50 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	3,00	63,49	16,94	80,43	241,29
18.5.2	C1160	ELETROCALHA FURADA TIPO U 150X100 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	45,70	63,49	16,94	80,43	3.675,65
18.5.3	C1158	ELETROCALHA FURADA TIPO U 50X50 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	211,60	48,54	12,95	61,49	13.011,28
18.5.4	C1160	ELETROCALHA LISA TIPO U 100X50MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	0,40	63,49	16,94	80,43	32,17
18.5.5	C1160	ELETROCALHA LISA TIPO U 150X50MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	2,90	63,49	16,94	80,43	233,25
18.5.6	C1158	ELETROCALHA LISA TIPO U 50X50MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	19,80	48,54	12,95	61,49	1.217,50
18.5.7	C1165	PERFILADO GALVANIZADO 38 X 38 MM	SEINFRA	M	160,10	45,23	12,07	57,30	9.173,73
<b>18.6</b>	<b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>								<b>146.639,85</b>
18.6.1	91996	TOMADA UNIVERSAL, 10 A, COR BRANCA, COMPLETA	SINAPI	UN	238,00	25,94	6,92	32,86	7.820,68
18.6.2	91997	TOMADA UNIVERSAL, 20 A, COR BRANCA, COMPLETA	SINAPI	UN	44,00	28,00	7,47	35,47	1.560,68
18.6.3	92029	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELA	SINAPI	UN	1,00	43,85	11,70	55,55	55,55
18.6.4	92023	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELA E TOMADA	SINAPI	UN	8,00	38,71	10,33	49,04	392,32
18.6.5	91953	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SINAPI	UN	32,00	21,86	5,83	27,69	886,08
18.6.6	91959	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SINAPI	UN	21,00	34,66	9,25	43,91	922,11

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
 11213  
 C. PL  
 Página: 33

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI – CNPJ: 00.611.868/0001-28 –  
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 – SALA 415 – ALDEOTA – FORTALEZA – CEARA  
 – CEP. 60.115-191 – FONE: 85-2180-6091 – EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

**LOCAL:** PEDRA BRANCA/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE

**DATA:** 12/01/2023 **BDI:** 26,68%

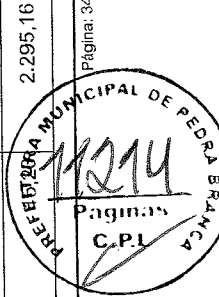
**VERSÃO:** **HORA:** **MES:** **DATA REF.:**

**SEINFRA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 63,85% 47,76% 05/2021

**SINAPI:** 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,56% 47,46% 05/2022

Composições  
PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
18.6.7	91960	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELAS	SINAPI	UN	4,00	38,15	10,18	48,33	193,32
18.6.8	91967	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SINAPI	UN	2,00	47,47	12,66	60,13	120,26
18.6.9	91968	INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELAS	SINAPI	UN	2,00	56,06	14,96	71,02	142,04
18.6.10	91996	MÓDULO DE SAÍDA DE FIO (PARA CHUVEIRO)	SINAPI	UN	18,00	25,94	6,92	32,86	591,48
18.6.11	103782	LUMINÁRIAS LED EMBUTIR 17W COMPLETA (220X625MM)	SINAPI	UN	37,00	34,42	9,18	43,60	1.613,20
18.6.12	97587	LUMINÁRIAS LED EMBUTIR 31W COMPLETA (220X1250MM)	SINAPI	UN	27,00	392,54	104,73	497,27	13.426,29
18.6.13	97587	LUMINÁRIAS LED EMBUTIR 39W COMPLETA (212X1250MM)	SINAPI	UN	177,00	392,54	104,73	497,27	88.016,79
18.6.14	100903	LÂMPADA TUBULAR LED T8 18W, COM CALHA (40X1200MM)	SINAPI	UN	109,00	29,53	7,88	37,41	4.077,69
18.6.15	COM-PEDRABRANCA 52	REFLETOR LED SLIM 200W	Composições Próprias	UN	25,00	154,68	41,27	195,95	4.898,75
18.6.16	97607	ARANDELA LED SOBREPOR 24W	SINAPI	UN	76,00	140,20	37,41	177,61	13.498,36
18.6.17	COM-PEDRABRANCA 53	SPOT BALIZADOR LED 12W	Composições Próprias	UN	25,00	266,00	70,97	336,97	8.424,25
<b>19</b>		<b>INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO</b>							<b>68.955,60</b>
19.1	97328	TUBO FLEXÍVEL DE COBRE SEÇÃO 3/8", COM ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL	SINAPI	M	282,00	54,06	14,42	68,48	19.311,36
19.2	97327	TUBO FLEXÍVEL DE COBRE SEÇÃO 1/4", COM ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL	SINAPI	M	43,00	31,26	8,34	39,60	1.702,80
19.3	97328	TUBO FLEXÍVEL DE COBRE SEÇÃO 3/4", COM ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL	SINAPI	M	271,00	54,06	14,42	68,48	18.558,08
19.4	97330	TUBO FLEXÍVEL DE COBRE SEÇÃO 5/8", COM ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL	SINAPI	M	11,00	83,49	22,28	105,77	1.163,47
19.5	97329	TUBO FLEXÍVEL DE COBRE SEÇÃO 1/2", COM ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL	SINAPI	M	43,00	68,23	18,20	86,43	3.716,49
19.6	100763	PERFIL U 3" 1-1/2" EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS	SINAPI	KG	569,80	17,17	4,58	21,75	12.393,15
19.7	89865	TUBO PVC SOLDÁVEL - 25 MM	SINAPI	M	150,70	12,02	3,21	15,23	2.295,16



*[Handwritten signature]*

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 - RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARA - CEP. 60.115-191 - FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

# PLANILHA ORÇAMENTÁRI.

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

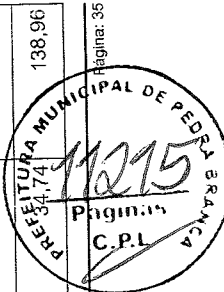
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

DATA :	12/01/2023	VERSÃO		BDI :	26,68%
FONTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	HORA	05/2021
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	MES	05/2022
Composições:	PROPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
19.8	89866	JOELHO 90 SOLDÁVEL - 25 MM	SINAPI	UN	270,00	4,32	1,15	5,47	1.476,90
19.9	90375	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 40 MM - 25 MM	SINAPI	UN	77,00	8,02	2,14	10,16	782,32
19.10	89448	TUBO PVC SOLDÁVEL - 40 MM	SINAPI	M	276,30	17,26	4,60	21,86	6.039,92
19.11	89498	JOELHO 45 SOLDÁVEL - 40 MM	SINAPI	UN	5,00	12,52	3,34	15,86	79,30
19.12	89497	JOELHO 90 SOLDÁVEL - 40 MM	SINAPI	UN	67,00	11,28	3,01	14,29	957,43
19.13	89623	TÊ 90 SOLDÁVEL - 40 MM	SINAPI	UN	21,00	18,01	4,81	22,82	479,22
20	<b>INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>								<b>181.001,47</b>
20.1	<b>EQUIPAMENTOS PASSIVOS</b>								<b>30.463,05</b>
20.1.1	98302	PATCH PANEL 19" - 24 PORTAS	SINAPI	UN	15,00	870,06	232,13	1.102,19	16.532,85
20.1.2	COM-PEDRABRANCA 54	SWITCH (10/100BASE TX - 10/100/1000BASE FX) MBPS 24 PORTAS RJ45	Composições Próprias	UN	2,00	303,16	80,88	384,04	768,08
20.1.3	COM-12527641	RACK PADRÃO 19" - 44U, COM ACESSÓRIOS	Composições Próprias	UN	2,00	2.176,77	580,76	2.757,53	5.515,06
20.1.4	COM-PEDRABRANCA 56	SWITCH (10/100)BASET X 24 PORTAS	Composições Próprias	UN	6,00	1.006,09	268,42	1.274,51	7.647,06
20.2	<b>CABOS EM PAR TRANÇADOS</b>								<b>101.423,96</b>
20.2.1	C4533	CABO UTP-5E (24AWG)	SEINFRA	M	6.825,30	11,73	3,13	14,86	101.423,96
20.3	<b>ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS</b>								<b>9.989,75</b>
20.3.1	98307	TOMADA MODULAR RJ-45 1 MÓDULO	SINAPI	UN	27,00	41,65	11,11	52,76	1.424,52
20.3.2	98307	TOMADA MODULAR RJ-45 2 MÓDULOS	SINAPI	UN	76,00	41,65	11,11	52,76	4.009,76
20.3.3	95795	CONDULETE AÇO GALVANIZADO ENCAIXE TIPO L 3/4" COM TAMPA	SINAPI	UN	30,00	27,42	7,32	34,74	1.042,20
20.3.4	95795	CONDULETE AÇO GALVANIZADO ENCAIXE TIPO T 3/4" COM TAMPA	SINAPI	UN	4,00	27,42	7,32	34,74	138,96



*[Handwritten Signature]*

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.888/0001-28 - RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARA - CEP. 60.115-191 - FONE: 85-2800-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

**LOCAL:** PEDRA BRANCA/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE



**DATA:** 12/01/2023 **BDI:** 26,68%

**VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

**SEINFRA:** 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 05/2022

**SINAPI:** Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
20.3.5	95736	LUVA PVC ENCAIXE 3/4"	SINAPI	UN	54,00	6,03	1,61	7,64	412,56
20.3.6	95758	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 1"	SINAPI	UN	6,00	10,60	2,83	13,43	80,58
20.3.7	95760	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 1 1/2"	SINAPI	UN	39,00	17,40	4,64	22,04	859,56
20.3.8	95759	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 1 1/4"	SINAPI	UN	8,00	13,90	3,71	17,61	140,88
20.3.9	COM-PEDRABRANCA 57	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 2 1/2"	Composições Próprias	UN	3,00	38,92	10,38	49,30	147,90
20.3.10	95754	LUVA AÇO GALVANIZADO LEVE 1"	SINAPI	UN	14,00	8,00	2,13	10,13	141,82
20.3.11	91940	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC 4"x 2" INCLUSIVE SUPORTE E PLACA	SINAPI	UN	104,00	11,93	3,18	15,11	1.571,44
20.3.12	91943	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC 4"x 4" INCLUSIVE SUPORTE E PLACA	SINAPI	UN	1,00	15,45	4,12	19,57	19,57
<b>20.4</b>	<b>ACESSÓRIOS PARA TELEFONIA</b>								
20.4.1	COM-PEDRABRANCA 58	BLOCO TERMINAL BLI-10	Composições Próprias	UN	2,00	58,16	15,52	73,68	147,36
20.4.2	COM-PEDRABRANCA 59	CANALETA DE MONTAGEM - 1 MÓDULO BLI-10	Composições Próprias	UN	2,00	50,20	13,39	63,59	127,18
<b>20.5</b>	<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>								
20.5.1	COM-PEDRABRANCA 60	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA EMBUTIR 30X30X30 CM COM TAMPA	Composições Próprias	UN	3,00	242,29	64,64	306,93	920,79
20.5.2	COM-PEDRABRANCA 61	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA EMBUTIR 40X40X40 CM COM TAMPA	Composições Próprias	UN	5,00	242,29	64,64	306,93	1.534,65
20.5.3	100556	CAIXA DE PASSAGEM EM AÇO PINTADO EMBUTIR 20X20X10 CM	SINAPI	UN	4,00	38,40	10,25	48,65	194,60
20.5.4	100556	CAIXA DE PASSAGEM EM AÇO PINTADO EMBUTIR 30X30X12 CM	SINAPI	UN	2,00	38,40	10,25	48,65	97,30
20.5.5	COM-PEDRABRANCA 62	CAIXA DISTRIBUIÇÃO GERAL PARA TELEFONIA N° 3, 40X40X12 CM	Composições Próprias	UN	1,00	242,29	64,64	306,93	306,93
20.5.6	COM-PEDRABRANCA 63	CAIXA SUBTERRÂNEA PARA TELEFONIA R1, 60X35X50 CM	Composições Próprias	UN	1,00	400,43	106,83	507,26	507,26
									<b>274,54</b>
									<b>3.561,53</b>

11216  
Página: 36  
C.P.L.  
P.C.

*[Assinatura]*

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 -  
RUA MONSENHOR DRUMONDINO, 4153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARA  
- CEP. 60.115-491 - FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

**LOCAL:** PEDRA BRANCA/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE

**DATA:** 12/01/2023

**VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO

**SEINFRA:** 2022/04 COM DESONERAÇÃO

**Composições:** PRÓPRIA

**BDI:** 26,68%

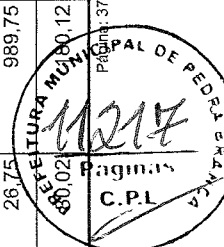
**HORA:** 83,85%

**MES:** 47,76%

**DATA REF.:** 05/2021

**05/2022:** 83,55% 47,46% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
20.6	<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>								
20.6.1	91834	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	218,00	8,21	2,19	10,40	2.267,20
20.6.2	91834	ELETRODUTO PVC 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	286,40	8,21	2,19	10,40	2.978,56
20.6.3	91836	ELETRODUTO PVC 1", INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	9,90	10,88	2,90	13,78	136,42
20.6.4	95746	ELETRODUTO GALVANIZADO 1", INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	23,60	27,45	7,32	34,77	820,57
20.6.5	95748	ELETRODUTO GALVANIZADO 1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	141,80	49,68	13,25	62,93	8.923,47
20.6.6	95747	ELETRODUTO GALVANIZADO 1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	34,00	46,44	12,39	58,83	2.000,22
20.6.7	COM-PEDRABRANCA 64	ELETRODUTO GALVANIZADO 2 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	Composições Próprias	M	36,30	56,52	15,08	71,60	2.599,08
20.6.8	C1158	ELETROCALHA PERFORADA TIPO U COM TAMPA 50 X 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	29,80	48,54	12,95	61,49	1.832,40
20.6.9	C1158	ELETROCALHA LISA TIPO U COM TAMPA 100 X 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	223,30	48,54	12,95	61,49	13.730,72
21	<b>SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA</b>								
21.1	COM-PEDRABRANCA 65	COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1800X1300 MM	Composições Próprias	UN	1,00	2.793,31	745,26	3.538,57	3.538,57
21.2	COM-PEDRABRANCA 66	DUTO 200X300 MM - CHAPA DE AÇO PRETO #18	Composições Próprias	M	6,00	184,92	49,34	234,26	1.405,56
21.3	COM-PEDRABRANCA 67	EXAUSTOR CENTRÍFUGO - EC11-N SIROCO TRIFÁSICO OU SIMILAR	Composições Próprias	M	1,00	6.664,87	1.778,19	8.443,06	8.443,06
22	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>								
22.1	96989	PÁRA-RAIOS TIPO FRANKLIN EM LATÃO CROMADO	SINAPI	UN	1,00	148,69	39,67	188,36	188,36
22.2	C3478	VERGALHÃO CA - 25 # 10mm	SEINFRA	M	26,00	10,01	2,67	12,68	329,68
22.3	98463	CONNECTOR MINI-GAR EM BRONZE ESTANHADO	SINAPI	UN	37,00	21,12	5,63	26,75	989,75
22.4	101663	ABRACADEIRA-GULA REFORÇADA 2"	SINAPI	UN	6,00	2370	6,32	80,02	480,12
								<b>73.524,66</b>	
								<b>13.387,19</b>	



CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 - RUA MONSENHOR BRUNO 1163 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARA - CEP. 60.115-191 - FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

*[Handwritten signature]*

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

LOCAL: PEDRA BRANCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE

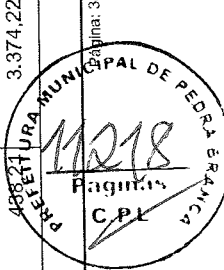
DATA: 12/01/2023 BDI: 26,68%

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SEINFRA 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 05/2022

Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
22.5	COM-61723365	CONJUNTO DE ESTALAMENTO RÍGIDO 1,5M X 2"	Composições Próprias	UN	1,00	466,37	124,43	590,80	590,80
22.6	98463	CLIPS GALVANIZADO	SINAPI	UN	180,00	21,12	5,63	26,75	4.815,00
22.7	COM-05611347	CAIXA METÁLICA DE EQUALIZAÇÃO 20 X 20 X 14 CM, DE BARRAMENTO, CORTANDO PLACA	Composições Próprias	UN	2,00	261,34	69,73	331,07	662,14
22.8	93358	ESCAVAÇÃO DE VALA PARA ATERRAMENTO	SINAPI	M3	1,25	65,55	17,49	83,04	103,80
22.9	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SINAPI	M3	0,10	25,99	6,93	32,92	3,29
22.10	96985	HASTE TIPO COOPERWELD 5/8" x 2,40M	SINAPI	UN	26,00	94,18	25,13	119,31	3.102,06
22.11	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM²	SINAPI	M	70,00	55,03	14,68	69,71	4.879,70
22.12	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM²	SINAPI	M	616,00	71,45	19,06	90,51	55.754,16
22.13	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO ARTICULADA	SINAPI	UN	1,00	47,51	12,68	60,19	60,19
22.14	C2457	TERMINAL DE COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	37,00	11,71	3,12	14,83	548,71
22.15	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	26,00	39,98	10,67	50,65	1.316,90
<b>23</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>								
23.1	C0864	CONJUNTO DE MASTROS PARA BANDEIRAS EM TUDO DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	UN	1,00	3.666,71	978,28	4.644,99	4.644,99
23.2	C4068	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PEITORIS DOS PASSA-PRATOS - ESPESSURA 2CM, CONFORME PROJETO	SEINFRA	M2	89,08	321,52	85,78	407,30	36.282,28
23.3	C4068	PRATELEIRA, ACABAMENTOS EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2 CM, CONFORME PROJETO	SEINFRA	M2	29,16	321,52	85,78	407,30	11.876,87
23.4	C4068	PORTA OBJETOS EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2 CM, CONFORME PROJETO	SEINFRA	M2	1,80	321,52	85,78	407,30	733,14
23.5	COM-78588459	ESCANINHOS EM MDF REVESTIDO LAMINADO MELAMÍNICO, ESPESSURA 1,8 CM	Composições Próprias	M2	341,25	243,36	64,93	308,29	105.203,96
23.6	COM-16263827	BANCOS DE ALVENARIA / ASSENTO CONCRETO PRÉ-MOLDADO	Composições Próprias	M	63,50	149,71	39,94	189,65	12.042,78
23.7	COM-93432718	BANCO EM ALVENARIA REVESTIDO COM PASTILHA CERAMICA	Composições Próprias	M	7,70	345,92	92,29	438,21	3.374,22



*[Handwritten signature]*

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 - RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARA - CEP: 60.115-191 - FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

**LOCAL:** PEDRA BRANCA/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE

**DATA:** 12/01/2023

**VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO

**SEINFRA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO

**SINAPI:** 2022/04 COM DESONERAÇÃO

**Composições:** PROPRIA

**BDI:** 25,68%

**HORA:** 83,85%


**MES:** 47,76%

**DATA REF.:** 05/2021

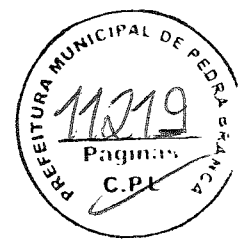
**05/2022**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
23.8	C1869	PEITORIL DE GRANITO CINZA, LARGURA 24 CM	SEINFRA	M	237,12	83,80	106,16	25.172,66
23.9	100861	MÃO FRANCESA METÁLICA PARA APOIO DAS PRATELEIRAS E BANCADAS	SINAPI	UN	118,00	36,15	45,79	5.403,22
23.10	COM- PEDRABRANCA 73	BICICLETÁRIO 1,5 M	Composições Próprias	M	22,50	194,62	246,54	5.547,15
<b>24</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>							
24.1	99803	LIMPEZA DE OBRA	SINAPI	M2	4.112,50	1,60	0,43	8.348,38
24.2	COM-52242384	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 0,47X0,57M	Composições Próprias	UN	1,00	719,06	910,91	910,91
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>9.941.386,84</b>

**Nove Milhões Novecentos e Quarenta e Um Mil Trezentos e Oitenta e Seis reais e Oitenta e Quatro centavos**

  
**ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS**  
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D  
 RNP: 060152865-6

  
**CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI**  
**ELIZEU BASTOS LIRA**  
 ADMINISTRADOR



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANC

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

**LOCAL:** PEDRA BRANCA/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE

**DATA:** 12/01/2023 **BDI:** 26,68%

**VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% **HORA:** 05/2021

**SEINFRA:** 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% **47,76%**

**SINAPI:** 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% **47,46%**

**Composições:** PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6			
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6,24	620.029,59	50,00	310.014,80	50,00	310.014,79										
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAMENTOS	0,87	86.138,46	15,00	12.920,77	30,00	25.841,54	30,00	25.841,54	25,00	21.534,61						
3	FUNDAÇÕES	10,68	1.061.411,84			30,00	318.423,55	30,00	318.423,55	20,00	212.282,37	20,00	212.282,37				
4	SUPERESTRUTURA	25,39	2.523.656,89					20,00	504.731,38	20,00	504.731,38	20,00	504.731,38	20,00	504.731,38		
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	4,07	404.939,61									10,00	72.911,64	20,00	80.987,92		
6	ESQUADRIAS	7,33	729.116,42														
7	SISTEMAS DE COBERTURA	9,00	894.902,24														
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	1,02	101.258,92			30,00	30.377,68	30,00	30.377,68	20,00	20.251,78	20,00	20.251,78				
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	5,77	573.937,87														
10	SISTEMAS DE PISOS	8,53	848.257,50														
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	1,55	154.049,71														
12	INSTALAÇÃO HIDRAULICA	2,75	273.275,85														
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	1,74	172.833,53														
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	1,14	112.836,03														
15	LOUÇAS ACESSÓRIOS E METAIS	1,06	105.209,36														
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	0,05	4.657,71														
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	1,81	179.672,76														
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	5,42	538.793,07														
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	0,69	68.955,60														
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	1,82	181.001,47														
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	0,13	13.387,19														
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	0,74	73.524,66														
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2,12	210.281,27							15,00	11.028,70	10,00	7.352,47	30,00	22.057,40		
24	SERVIÇOS FINAIS	0,09	9.259,29														
			9.941.386,84	3,25	322.935,57	6,89	684.657,56	8,85	879.374,15	7,74	769.828,84	8,22	817.529,64	9,06	900.980,56		
				3,25	322.935,57	10,14	1.007.593,13	18,98	1.886.967,28	26,72	2.656.796,12	34,95	3.474.325,76	44,01	4.375.146,37		



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCIAL

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

**LOCAL:** PEDRA BRANCA/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE

**DATA:** 12/01/2023

**BDI:** 26,68%

**VERSÃO:**

**HORA:** 83,85% 47,76% 05/2021

**COMPOSIÇÕES:** SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 05/2022  
PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 7		MÊS 8		MÊS 9		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6,24	620.029,59												
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAMENTOS	0,87	86.138,46												
3	FUNDAÇÕES	10,68	1.061.411,84												
4	SUPERESTRUTURA	25,39	2.523.656,89	20,00	504.731,37										
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	4,07	404.939,61	20,00	80.987,92	20,00	80.987,92	20,00	80.987,92	20,00	80.987,93				
6	ESQUADRIAS	7,33	729.116,42	30,00	218.734,93	20,00	145.823,28			20,00	178.980,45	20,00	178.980,45	20,00	178.980,45
7	SISTEMAS DE COBERTURA	9,00	894.902,24												
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	1,02	101.258,92												
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	5,77	573.937,87	15,00	86.090,68	20,00	114.787,57	20,00	114.787,57	20,00	114.787,57	20,00	114.787,57	5,00	28.696,91
10	SISTEMAS DE PISOS	8,53	848.257,50												
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	1,55	154.049,71												
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	2,75	273.275,85			10,00	27.327,59	20,00	54.655,17	30,00	81.982,76	20,00	54.655,17	10,00	27.327,59
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	1,74	172.833,53					20,00	34.566,71	20,00	34.566,71	30,00	51.850,06	25,00	43.208,38
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	1,14	112.836,03			20,00	22.567,21	20,00	22.567,21	20,00	22.567,21	20,00	22.567,21	20,00	22.567,19
15	LOUÇAS ACESSÓRIOS E METAIS	1,06	105.209,36												
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	0,05	4.657,71	30,00	1.397,31										
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	1,81	179.672,76												
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	5,42	538.793,07												
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	0,69	68.955,60												
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	1,82	181.001,47												
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	0,13	13.387,19												
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	0,74	73.524,66												
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2,12	210.281,27												
24	SERVIÇOS FINAIS	0,09	9.259,29												
				8,97	891.942,21	3,94	391.483,57	3,09	307.564,58	5,17	513.872,63	4,34	431.824,10	3,75	372.627,11
				52,98	5.267.088,55	56,92	5.658.582,12	60,01	5.966.146,70	65,18	6.480.019,33	69,53	6.911.843,43	73,27	7.284.470,62



*[Handwritten signature]*

CONSTRUTORA IMPACTO COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 - RUA MONSENHOR BRUNO, 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ - CEP: 60115-191 - FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

*[Handwritten signature]*



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE		<b>DATA :</b>	12/01/2023	<b>BDI :</b>	26,68%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE		<b>VERSÃO</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	83,85% 47,76%
<b>LOCAL:</b>	PEDRA BRANCA/CE		<b>SINAPI</b>	2022/04 COM DESONERAÇÃO	<b>PROPRIA</b>	83,55% 47,46%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE		<b>Composições</b>			
						0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 19		MÊS 20		MÊS 21		MÊS 22		MÊS 23		MÊS 24	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6,24	620.029,59												
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	0,87	86.138,46												
3	FUNDAÇÕES	10,68	1.061.411,84												
4	SUPERESTRUTURA	25,39	2.523.656,89												
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	4,07	404.939,61												
6	ESQUADRIAS	7,33	729.116,42												
7	SISTEMAS DE COBERTURA	9,00	894.902,24												
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	1,02	101.258,92												
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	5,77	573.937,87												
10	SISTEMAS DE PISOS	8,53	848.257,50	20,00	169.651,50	25,00	212.064,37								
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	1,55	154.049,71					30,00	46.214,91	30,00	46.214,91	40,00	61.619,89		
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	2,75	273.275,85												
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	1,74	172.833,53												
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	1,14	112.836,03												
15	LOUÇAS ACESSÓRIOS E METAIS	1,06	105.209,36	20,00	21.041,87	30,00	31.562,81	40,00	42.083,74						
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	0,05	4.657,71												
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	1,81	179.672,76												
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	5,42	538.793,07												
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	0,69	68.955,60	20,00	13.791,12	30,00	20.686,68	30,00	20.686,68	20,00	13.791,12				
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	1,82	181.001,47							20,00	36.200,29	30,00	54.300,44	30,00	54.300,44
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	0,13	13.387,19	30,00	4.016,16	30,00	4.016,16	20,00	2.677,43						
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	0,74	73.524,66	10,00	7.352,46										
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2,12	210.281,27	25,00	52.570,32	15,00	31.542,19	30,00	63.084,38	15,00	31.542,19				
24	SERVIÇOS FINAIS	0,09	9.259,29												
				2,70	268.423,43	3,02	299.872,21	1,76	174.747,14	1,29	127.748,51	1,17	115.920,33	0,55	54.300,44
				91,77	9.123.338,62	94,79	9.423.210,83	96,55	9.597.957,97	97,83	9.725.706,48	99,00	9.841.626,81	99,54	9.895.927,25



*[Handwritten Signature]*



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCIEIRO



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

**LOCAL:** PEDRA BRANCA/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE

**DATA:** 12/01/2023 **BDI:** 26,68%

**VERSÃO:** **HORA:** **MÊS:**

**SEINFRA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021


**SINAPI:** 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 05/2022

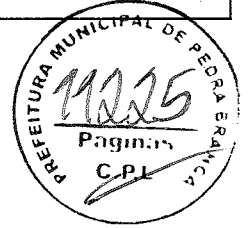
Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 25		MÊS 26		MÊS 27		MÊS 28		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6,24	620.029,59									100,00	620.029,59
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	0,87	86.138,46									100,00	86.138,46
3	FUNDAÇÕES	10,68	1.061.411,84									100,00	1.061.411,84
4	SUPERESTRUTURA	25,39	2.523.656,89									100,00	2.523.656,89
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	4,07	404.939,61									100,00	404.939,61
6	ESQUADRIAS	7,33	729.116,42									100,00	729.116,42
7	SISTEMAS DE COBERTURA	9,00	894.902,24									100,00	894.902,24
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	1,02	101.258,92									100,00	101.258,92
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	5,77	573.937,87									100,00	573.937,87
10	SISTEMAS DE PISOS	8,53	848.257,50									100,00	848.257,50
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	1,55	154.049,71									100,00	154.049,71
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	2,75	273.275,85									100,00	273.275,85
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	1,74	172.833,53									100,00	172.833,53
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	1,14	112.836,03									100,00	112.836,03
15	LOUÇAS ACESSÓRIOS E METAIS	1,06	105.209,36									100,00	105.209,36
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	0,05	4.657,71									100,00	4.657,71
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	1,81	179.672,76									100,00	179.672,76
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	5,42	538.793,07									100,00	538.793,07
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	0,69	68.955,60									100,00	68.955,60
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	1,82	181.001,47	20,00	36.200,30							100,00	181.001,47
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	0,13	13.387,19									100,00	13.387,19
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	0,74	73.524,66									100,00	73.524,66
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2,12	210.281,27									100,00	210.281,27
24	SERVIÇOS FINAIS	0,09	9.259,29					40,00	3.703,72	60,00	5.555,57	100,00	9.259,29
				0,36	36.200,30	0,00	0,00	0,04	3.703,72	0,06	5.555,57		
				99,91	9.932.127,55	99,91	9.932.127,55	99,94	9.935.831,27	100,00	9.941.386,84		9.941.386,84



*[Handwritten signature]*

COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 12/01/2023		BDI : 26,68%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	2622/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%
					05/2021
					05/2022




COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	4,00
R	Riscos	1,20
DF	Despesas financeiras	1,15
	<b>TOTAL</b>	<b>6,35</b>

I	Impostos	%
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	ISS	2,00
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

L	Benefício	%
L	Lucro	6,16
S + G	Garantia/seguros	0,80
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

BDI = 26,68%


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

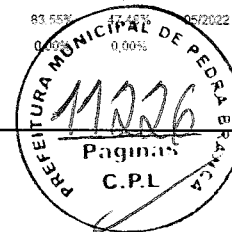
  
 ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS  
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D  
 RNP: 060152865-6

  
 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI  
 ELIZEU BASTOS LIRA  
 ADMINISTRADOR





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																									
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 12/01/2023		BDI : 26,68%																				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	05/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	05/2022																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	PEDRA BRANCA/CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE																								



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	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,64</b>	<b>16,61</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,16</b>	<b>10,91</b>


<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
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>7,95</b>	<b>3,14</b>

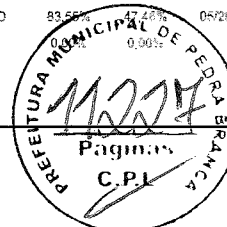
Horista = 83,55%  
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli  
 André Luiz Gomes Barros  
 CPF: 020.115.191-00

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli  
 Ezequiel Santos Lima  
 Administrador  
 CPF: 266.229.953-44

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 12/01/2023		BDI : 26,68%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	2022-04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2022
			Composiçõe	PRÓPRIA	0,90%		



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	Feriados	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

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli

  
Elizete Bastos Lima  
Administrador  
CPF: 205.220.743-44

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli

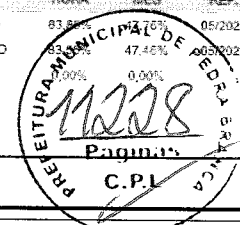
  
Patrícia Lúcia Gomes Barros  
Administrador  
CPF: 205.220.743-44

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
<b>LOCAL:</b>	PEDRA BRANCA/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE

<b>DATA:</b> 12/01/2023		<b>BDI:</b> 26,68%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	06/2021
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	06/2022
Composição		PRÓPRIA	



### 1.1. PB-CPU01 - Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal (m2)

Cotação	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-75595780	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	Composições	M2	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL Cotação:						352,04

<b>VALOR:</b>	<b>352,04</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>352,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>352,04</b>
<b>VALOR BDI (26,66%):</b>	<b>93,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>445,96</b>

### 1.2. 98459 - TAPUME COM TELHA METÁLICA H=2,20M (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01910000	19,63	0,37
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00440000	20,81	0,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,46

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	24,87	30,52
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	17,05	0,72
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	29,51	29,51
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,58530000	69,64	40,76
TOTAL Material:						101,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18970000	16,92	3,20
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56910000	20,59	11,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,91


Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00120000	360,76	0,43
TOTAL Serviço:						0,43

<b>VALOR:</b>	<b>117,31</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>112,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,55%):</b>	<b>4,81</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>117,31</b>
<b>VALOR BDI (26,68%):</b>	<b>31,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>148,61</b>

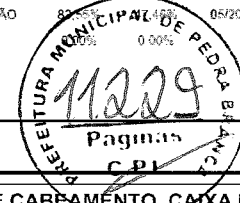
H K

[Handwritten Signature]

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<b>DATA:</b> 12/01/2023	<b>BDI:</b> 26.68%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<b>VERSIÃO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>LOCAL:</b>	PEDRA BRANCA/CE	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%

<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
<b>SINAPI:</b> 2022/04 COM DESONERAÇÃO	82.55%	0.00%	05/2022
<b>Composição:</b> PRÓPRIA			



### 1.3. C2850 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA UN	1,00000000	48,7000	48,7000
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA M	60,00000000	5,5800	334,8000
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA UN	4,00000000	5,3900	21,5600
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA UN	2,00000000	3,0100	6,0200
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA M	6,00000000	5,3500	32,1000
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA UN	1,00000000	36,6500	36,6500
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA UN	2,00000000	1,2000	2,4000
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA UN	1,00000000	39,7000	39,7000
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA UN	1,00000000	493,3900	493,3900
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA UN	1,00000000	266,9500	266,9500

TOTAL Material: 1.282,2700

<b>VALOR:</b>	<b>1.282,27</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1.282,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>1.282,27</b>
<b>VALOR BDI (26.68%):</b>	<b>342,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.624,38</b>

### 1.4. C1622 - INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,01890000	66,1500	1,2502
10177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA UN	1,00000000	544,5500	544,5500
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L. COM TAMPA	SEINFRA UN	1,00000000	291,9500	291,9500
12943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	SEINFRA UN	1,00000000	73,7800	73,7800
11591	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	25,00000000	12,3600	309,0000
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA KG	1,00000000	15,2300	15,2300
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 300cm	SEINFRA M	8,00000000	9,8100	78,4800
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA UN	30,00000000	0,5700	17,1000
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA M	30,00000000	22,2100	666,3000
12161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA M	5,00000000	11,7600	58,8000

TOTAL Material: 2.056,4402

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	4,00000000	16,7700	67,0800
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	8,00000000	20,7700	166,1600
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	8,00000000	20,3200	162,5600
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	8,00000000	20,7700	166,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA H	8,12000000	15,5500	126,2660

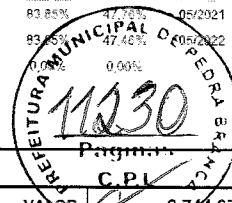
TOTAL Mão de Obra: 688,2260

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELE NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELE NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
<b>LOCAL:</b>	PEDRA BRANCA/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE

<b>DATA:</b> 12/01/2023		<b>BDI:</b> 26,68%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2022.04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%
<b>Composição</b>		<b>PROPRIA</b>	
		0,90%	



<b>VALOR:</b>	<b>2.744,67</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2.325,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>419,57</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>2.744,67</b>
<b>VALOR BDI (26,68%):</b>	<b>732,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>3.476,95</b>

### 1.5. 93212 - EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E APARELHOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011712 CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	SINAPI	UN	0,03480000	41,11	1,43
0003080 FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINÇOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	0,03480000	59,78	2,08
00011587 FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCAÇÃO / SEM ESTRUTURA METÁLICA)	SINAPI	M2	0,97620000	93,16	90,94
00003670 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,03480000	22,80	0,79
00003659 JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,01740000	17,14	0,29
00011697 MICTORIO COLETIVO AÇO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	SINAPI	UN	0,01740000	545,96	9,49
00043777 PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI	UN	0,04476180	210,54	9,42
00021112 VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	0,01740000	269,11	4,68
<b>TOTAL Material:</b>					<b>119,12</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89173 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	0,76790000	29,57	22,70
89171 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	0,46280000	43,48	20,12
101165 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,02860000	705,29	20,17
103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	0,46750000	71,68	33,51
88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	2,44420000	10,83	26,47
91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,25300000	2,48	3,10
92981 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,26110000	14,68	3,83
91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,46990000	3,64	1,71
91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,04420000	6,00	6,26

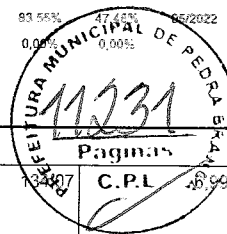


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
<b>LOCAL:</b>	PEDRA BRANCA/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE

<b>DATA :</b> 12/01/2023		<b>BDI :</b> 26,68%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,45%	05/2022
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

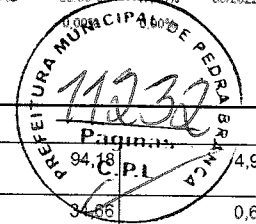


Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Porcentagem	Referência
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI UN	0,05220000			
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI UN	0,03480000	347,18	12,08	
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI UN	0,13920000	9,08	1,26	
87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	SINAPI M2	0,16810000	10,33	1,73	
87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	SINAPI M2	0,76790000	8,13	6,24	
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI M	0,07220000	10,33	0,74	
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI UN	0,06960000	72,83	5,06	
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI UN	0,01740000	19,95	0,34	
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI UN	0,05220000	13,00	0,67	
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI UN	0,06960000	10,52	0,73	
91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI UN	0,01740000	8,46	0,14	
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI UN	0,05220000	37,14	1,93	
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI UN	0,10440000	27,35	2,85	
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI M	0,33070000	9,12	3,01	
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI M	0,15660000	9,57	1,49	
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI M	0,13050000	10,69	1,39	
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI M	0,02610000	11,18	0,29	
87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI M2	0,16810000	49,49	8,31	
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI M3	0,02790000	65,55	1,82	
91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI UN	0,05220000	88,58	4,62	
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI M	0,46120000	2,88	1,32	
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI M	0,18270000	1,46	0,26	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<b>DATA:</b> 12/01/2023	<b>BDI:</b> 26,68%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	PEDRA BRANCA/CE	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	2022/04 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		Composição	83,55%
		PROPRIA	47,40%
			05/2021
			05/2022



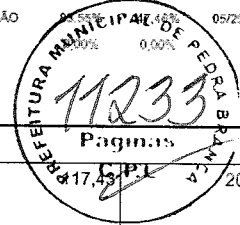
Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017		UN	0,05220000		4,91
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,01740000		0,60
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,01740000	47,47	0,82
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		M2	0,09050000	767,52	69,46
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN	0,17400000	8,90	1,54
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN	0,01740000	9,98	0,17
89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN	0,06960000	36,62	2,54
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016		M2	0,00640000	14,70	0,09
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016		M2	1,33280000	24,50	32,65
88943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	0,05220000	217,49	11,35
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020		UN	0,13920000	209,64	29,18
91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,03480000	6,15	0,21
91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,03480000	5,09	0,17
87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014		M2	0,18940000	21,01	3,97
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018		M2	0,40810000	167,44	68,33
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018		M2	0,26120000	140,21	36,62
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018		M2	0,31820000	212,08	67,48
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018		M2	0,30070000	142,75	42,92
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018		M2	0,12970000	145,43	18,86
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018		M2	0,08300000	124,47	10,33
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018		M2	0,10110000	180,41	18,23
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018		M2	0,09560000	126,28	12,07
98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020		M2	0,51340000	28,42	14,59

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
<b>LOCAL:</b>	PEDRA BRANCA/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE

<b>DATA:</b> 12/01/2023		<b>BDI:</b> 26,68%		
<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	16,15%	0,00%	05/2022
<b>Composição:</b>		PRÓPRIA		



Item	Descrição	Fonte	Und	Quantidade	Valor	Valor BDI	Total
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,17400000			20,43
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,03480000	342,19		11,90
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,01740000	85,23		1,48
89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06960000	14,26		0,99
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,07220000	10,22		0,73
96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,00720000	39,74		0,28
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01740000	18,86		0,32
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,35660000	54,97		74,57
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,03480000	23,14		0,80
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,35660000	21,27		28,85
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,04700000	49,00		2,30
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,16310000	17,01		2,77
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,22350000	25,57		5,71
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,05220000	425,37		22,20
<b>TOTAL Serviço:</b>							<b>221,56</b>

<b>VALOR:</b>	<b>948,68</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>873,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>67,57</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>940,68</b>
<b>VALOR BDI (26.68%):</b>	<b>250,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.191,65</b>

*[Handwritten signatures]*

### 1.6. 93207 - BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO DE OBRA PORTE PEQUENO S=20,00M2 (M2)

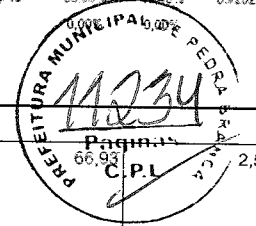
Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00010886 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,01930000	214,36	4,13
00010891 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,01930000	207,30	4,00
00003080 FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	0,05780000	59,78	3,45

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
<b>LOCAL:</b>	PEDRA BRANCA/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE

<b>DATA :</b> 12/01/2023		<b>BDI :</b> 26,68%		
<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	022.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	05/2022



00003097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	SINAPI	CJ	0,03850000		2,57
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	0,99380000	93,16	92,58
<b>TOTAL Material:</b>						106,73

Serviço	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89173 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	0,20470000	29,57	6,05
89171 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	0,08060000	43,48	3,50
101165 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,02390000	705,29	16,85
103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	0,10230000	71,68	7,33
88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	4,49760000	10,83	48,70
86934 BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,01930000	309,61	5,97
91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,41650000	2,48	3,51
92981 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,19270000	14,68	2,82
91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	3,46890000	3,64	12,62
91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,02350000	6,00	12,14
98283 CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	0,61670000	9,04	5,57
100556 CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	0,01930000	38,40	0,74
97886 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,03850000	134,07	5,16
97906 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,01930000	347,18	6,70
91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,17340000	9,08	1,57
89482 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03850000	32,23	1,24
87877 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,20470000	8,13	1,66
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10020000	10,33	1,03

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

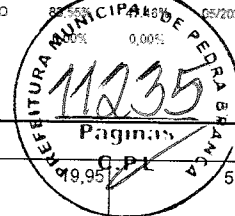


<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
<b>LOCAL:</b>	PEDRA BRANCA/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE

DATA : 12/01/2023

BDI : 26,68%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	88,55%	0,00%	05/2022
Composição	PRÓPRIA			



Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI UN	0,28910000			5,76
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI UN	0,13490000	13,00		1,75
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI UN	0,19270000	10,52		2,02
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI UN	0,05780000	37,14		2,14
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI UN	0,17340000	27,35		4,74
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI M	0,53000000	9,12		4,83
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI M	1,73440000	9,57		16,59
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI M3	0,02330000	65,55		1,52
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI M	0,53000000	2,88		1,52
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI M	1,73440000	1,46		2,53
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI UN	0,03850000	94,18		3,62
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI UN	0,13490000	38,71		5,22
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI M2	0,02890000	767,52		22,18
100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI M2	0,09640000	449,78		43,35
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI UN	0,05780000	6,16		0,35
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI UN	0,07710000	8,90		0,68
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI UN	0,01930000	9,98		0,19
97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI UN	0,03850000	25,07		0,96
97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI UN	0,03850000	27,56		1,06
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI M2	0,00540000	14,70		0,07
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI M2	1,35590000	24,50		33,21
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI UN	0,03850000	217,49		8,37

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
<b>LOCAL:</b>	PEDRA BRANCA/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE

<b>DATA :</b> 12/01/2023		<b>BDI :</b> 26,68%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,75%	05/2022
<b>Composição</b>		<b>PROPRIA</b>	<b>0,90%</b>	



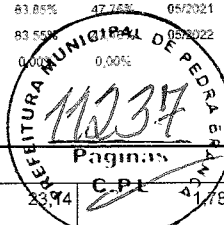
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI UN	0,11560000			24,23
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI UN	0,07710000	185,89		14,33
87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI M2	0,03850000	21,01		0,80
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI M2	0,46540000	167,44		77,92
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI M2	0,29790000	140,21		41,76
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI M2	0,36290000	212,08		76,96
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI M2	0,34290000	142,75		48,94
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI M2	0,24700000	145,43		35,92
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI M2	0,15810000	124,47		19,67
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI M2	0,19260000	180,41		34,74
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI M2	0,18200000	126,28		22,98
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI UN	0,09640000	117,43		11,32
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI UN	0,03850000	316,96		12,20
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI UN	0,05780000	342,19		19,77
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI M2	0,03240000	778,17		25,21
101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI UN	0,01930000	425,04		8,20
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI M	0,10020000	10,22		1,02
96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI M3	0,00600000	39,74		0,23
91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI UN	0,05780000	7,99		0,46
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI UN	0,03850000	38,48		1,48
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI UN	0,05780000	18,86		1,09
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI M2	1,36210000	54,97		74,87

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
<b>LOCAL:</b>	PEDRA BRANCA/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE

<b>DATA:</b> 12/01/2023		<b>BDI:</b> 26,68%	
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	61,85%	47,75%
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	05/2022
<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	0,00%	0,00%



Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,07710000	23,94	2178
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,15420000	37,19	5,73
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,36210000	21,27	28,97
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,14720000	49,00	7,21
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,13880000	17,01	2,36
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,12530000	25,57	3,20
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,03850000	425,37	16,37
<b>TOTAL Serviço:</b>						925,54

<b>VALOR:</b>	<b>1.032,27</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>966,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,55%):</b>	<b>65,85</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>1.032,27</b>
<b>VALOR BDI (26,68%):</b>	<b>275,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.307,68</b>

### 17. 93584 - BARRACÃO PROVISÓRIO PARA DEPOSITO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00011455 FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	0,06620000	18,80	1,24
<b>TOTAL Material:</b>					1,24

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
101165 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,04170000	705,29	29,41
88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	5,06490000	10,83	54,85
91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,67550000	2,48	1,67
95805 CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,13250000	19,95	2,64
91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,06620000	7,19	0,47
91852 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,13250000	9,12	1,20
91870 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,17220000	9,57	1,64
93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,04040000	65,55	2,64

*Handwritten signature*