

REF.: 004/2023-CP

CIDADE: Pedra Branca-CE

Data de Abertura: 29/11/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIMENTO Nº 202142968-1.

## PROPOSTA DE PREÇOS

Quixadá-CE, 29/11/2023.

À

Comissão Permanente de Licitação

Pedra Branca-CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2023-CP

Objeto: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIMENTO Nº 202142968-1.**

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital do certame em epígrafe, pelo valor global de **R\$ 10.069.606,20 (Dez milhões sessenta e nove mil seiscentos e seis reais e vinte centavos)**, com prazo de execução de **28 (VINTE E OITO) MESES**, contados a partir da "Ordem de Início das Obras", expedida pela CONTRATANTE.

Concordamos integralmente e sem qualquer restrição com as condições desta licitação em referência, bem assim com as condições de contratação, estabelecidas na minuta do contrato que nos foi fornecida com o edital, e que nos submetemos às disposições regulamentares e legais sobre esta licitação, especialmente a Lei Federal nº 8.666 de 21.06.93 e suas posteriores alterações.

Comprometemo-nos a nos manifestarmos acerca da concordância da prorrogação e revalidação da proposta, caso seja necessário, antes de **10 (dez) dias do vencimento da mesma, por igual e sucessivo período**, cientes que a falta de manifestação nos libera, excluindo-nos deste certame licitatório.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. José Venâncio Pimentel Almeida, portador da Carteira de Identidade nº 2007009035-6, expedida em 16/02/2012, Órgão Expedidor SSP/CE e CPF nº 606.339.233-54, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (SESSENTA) DIAS**, a contar da data de sua entrega.

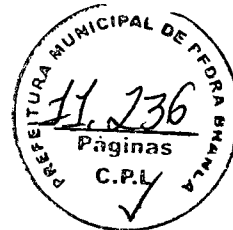
Declaramos que:

- Temos conhecimento dos locais e das condições de execução da obra.
- Nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que, porventura, vierem a ser ofertados por meios de lances verbais estão incluídos todos os custos e despesas, tais como: impostos, taxas, fretes e outros.

**Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81**

Avenida Estados Unidos, 1445, Sala 01, Planalto Unversitário, Quixadá-CE, CEP 63.902-055

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: [arcturo.construcoes@hotmail.com](mailto:arcturo.construcoes@hotmail.com)



REF.: 004/2023-CP

CIDADE: Pedra Branca-CE

Data de Abertura: 29/11/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIMISSO Nº 202142968-1.

- c) Estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.
- d) Na execução da obra observaremos, rigorosamente, as especificações das normas técnicas brasileiras, bem assim as recomendações e instruções da fiscalização do órgão promotor desta licitação, assumindo, desde já, a integral e exclusiva responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos.
- e) 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 quaisquer infrações;
  - Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados a Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

**Razão social:** Arcturo Construções e Serviços Ltda.

**CNPJ:** nº 03.077.025/0001-81

**Endereço:** Avenida Estados Unidos, 1445, Sala 01, Planalto Universitário, Quixadá-CE, CEP 63.902-055

**Fone:** (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. **E-mail:** arcturo.construcoes@hotmail.com

**Dados Bancários:** Banco 001 – Banco do Brasil, Agência nº 0241, Conta Corrente nº 56.300-5, em nome de Arcturo Construções e Serviços Ltda., CNPJ nº 03.077.025/0001-81.

Finalizando, 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 5 (CINCO) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

JOSE VENANCIO  
PIMENTEL ALMEIDA:  
60633923354

Assinado de forma digital por  
JOSE VENANCIO PIMENTEL  
ALMEIDA:60633923354  
Dados: 2023.11.20 10:11:24 -03'00'

JOSE VENANCIO  
PIMENTEL ALMEIDA:  
60633923354

Assinado de forma digital por  
JOSE VENANCIO PIMENTEL  
ALMEIDA:60633923354  
Dados: 2023.11.20 10:12:17 -03'00'

Arcturo Construções e Serviços Ltda.

José Venâncio Pimentel Almeida  
Sócio Administrador

Jose Venâncio Pimentel Almeida

Responsável Técnico  
CREA: 350178CE

ARCTURO  
CONSTRUÇÕES

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81

Avenida Estados Unidos, 1445, Sala 01, Planalto Universitário, Quixadá-CE, CEP 63.902-055

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

Página 2 de 244

REF.: 004/2023-CP

CIDADE: Pedra Branca-CE

Data de Abertura: 29/11/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRISSO Nº 202142968-1.

## 1. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>463.718,36</b>	<b>597.374,59</b>
1.1	CPU	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal		m²	10,00	272,30	350,78	2.723,00	3.507,80	
1.2	98459	Tapume com telha metálica h=2,20m	SINAPI	M2	726,00	95,84	123,46	69.579,84	89.631,96	
1.3	C2850	Ligação provisória de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento	SEINFRA	UN	1,00	1.011,77	1.303,36	1.011,77	1.303,36	
1.4	C1622	Instalação provisória de água e sanitário	SEINFRA	UN	1,00	2.311,17	2.977,25	2.311,17	2.977,25	
1.5	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	SINAPI	M2	2,52	788,62	1.015,90	1.987,32	2.560,07	
1.6	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	SINAPI	M2	20,00	859,90	1.107,72	17.198,00	22.154,40	
1.7	93584	Barracão provisório para depósito	SINAPI	M2	20,00	726,24	935,54	14.524,80	18.710,80	
1.8	C1630	Locação da obra (execução de gabarito)	SEINFRA	M2	6.800,00	5,78	7,45	39.304,00	50.660,00	
1.9	98525	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal	SINAPI	M2	6.800,00	0,32	0,41	2.176,00	2.788,00	
1.10	CPU	Administração local		un	1,00	312.902,46	403.080,95	312.902,46	403.080,95	
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES</b>								<b>62.480,27</b>	<b>80.484,28</b>
<b>2.1</b>	<b>EDIFICAÇÃO</b>								<b>52.889,31</b>	<b>68.129,31</b>
2.1.1	96521	Escavação mecanizada para bloco de coroamento	SINAPI	M3	328,06	37,39	48,17	12.266,16	15.802,65	
2.1.2	94318	Aterro mecanizado em camadas de 0,20 m com material argilo-arenoso (entre baldrame)	SINAPI	M3	298,71	51,96	66,93	15.520,97	19.992,66	
2.1.3	96525	Escavação mecanizada para viga baldrame	SINAPI	M3	433,13	41,65	53,65	18.039,86	23.237,42	
2.1.4	101617	Preparo de fundo de vala	SINAPI	M2	432,57	2,37	3,05	1.025,19	1.319,34	
2.1.5	93381	Reaterro mecanizado de valas com retroescavadeira	SINAPI	M3	710,25	8,50	10,95	6.037,13	7.777,24	
<b>2.2</b>	<b>RESERVATÓRIO</b>								<b>942,74</b>	<b>1.214,36</b>
2.2.1	96521	Escavação mecanizada para bloco de coroamento	SINAPI	M3	8,71	37,39	48,17	325,67	419,56	
2.2.2	101617	Preparo de fundo de vala	SINAPI	M2	20,38	2,37	3,05	48,30	62,16	
2.2.3	96525	Escavação mecanizada para viga baldrame	SINAPI	M3	11,47	41,65	53,65	477,73	615,37	
2.2.4	93381	Reaterro mecanizado de valas com retroescavadeira	SINAPI	M3	10,71	8,50	10,95	91,04	117,27	
<b>2.3</b>	<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>								<b>3.448,08</b>	<b>4.442,00</b>
2.3.1	96521	Escavação mecanizada para bloco de coroamento	SINAPI	M3	79,62	37,39	48,17	2.976,99	3.835,30	
2.3.2	101617	Preparo de fundo de vala	SINAPI	M2	56,03	2,37	3,05	132,79	170,89	
2.3.3	93381	Reaterro mecanizado de valas com retroescavadeira	SINAPI	M3	39,80	8,50	10,95	338,30	435,81	
<b>2.4</b>	<b>MURO</b>								<b>5.200,14</b>	<b>6.698,61</b>
2.4.1	96521	Escavação mecanizada para bloco de coroamento	SINAPI	M3	60,77	37,39	48,17	2.272,19	2.927,29	

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81

Avenida Estados Unidos, 1445, Sala 01, Planalto Universitário, Quixadá-CE, CEP 63.902-055

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

REF.: 004/2023-CP

CIDADE: Pedra Branca-CE

Data de Abertura: 29/11/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRISSO Nº 202142968-1.

2.4.2	94318	Aterro mecanizado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrame)	SINAPI	M3	1,63	51,96	66,93	84,69	109,10
2.4.3	96525	Escavação mecanizada para viga baldrame	SINAPI	M3	51,41	41,65	53,65	2.141,23	2.758,15
2.4.4	101617	Preparo de fundo de vala	SINAPI	M2	98,06	2,37	3,05	232,40	299,08
2.4.5	93381	Reaterro mecanizado de valas com retroescavadeira	SINAPI	M3	55,25	8,50	10,95	469,63	604,99
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>							<b>706.469,89</b>	<b>910.070,11</b>
<b>3.1</b>	<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - ESTACAS</b>							<b>148.864,81</b>	<b>191.772,01</b>
3.1.1	100897	Estaca Ø 40cm escavada mecanicamente, inclusive armação - EDIFICAÇÃO	SINAPI	M	1.116,50	88,61	114,15	98.933,07	127.448,48
3.1.2	100897	Estaca Ø 40cm escavada mecanicamente, inclusive armação - MURO	SINAPI	M	252,00	88,61	114,15	22.329,72	28.765,80
3.1.3	100897	Estaca Ø 40cm escavada mecanicamente, inclusive armação - RESERVATÓRIO	SINAPI	M	42,00	88,61	114,15	3.721,62	4.794,30
3.1.4	100897	Estaca Ø 40cm escavada mecanicamente, inclusive armação - METÁLICA	SINAPI	M	269,50	88,61	114,15	23.880,40	30.763,43
<b>3.2</b>	<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS</b>							<b>205.730,58</b>	<b>265.017,14</b>
3.2.1	96619	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala	SINAPI	M2	185,52	22,47	28,95	4.168,63	5.370,80
3.2.2	96534	Forma de madeira em madeira serrada para fundações, com reaproveitamento	SINAPI	M2	805,90	70,93	91,37	57.162,49	73.635,08
3.2.3	96544	Armação de aço CA-50 Ø 6,3 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	453,51	14,06	18,11	6.376,35	8.213,07
3.2.4	96545	Armação de aço CA-50 Ø 8mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	2.263,14	12,98	16,72	29.375,56	37.839,70
3.2.5	96546	Armação de aço CA-50 Ø 10 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	1.175,29	11,49	14,80	13.504,08	17.394,29
3.2.6	96547	Armação de aço CA-50 Ø 12,5 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	1.212,13	9,68	12,47	11.733,42	15.115,26
3.2.7	96548	Armação de aço CA-50 Ø 16 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	780,07	9,10	14,72	7.098,64	9.142,42
3.2.8	96549	Armação de aço CA-50 Ø 20 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	355,06	10,07	12,97	3.575,35	4.605,00
3.2.9	92915	Armação de aço CA-60 Ø 5,0 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	537,98	14,14	18,22	7.889,84	10.166,40
3.2.10	96557	Concreto Bombeado fck= 30.MPa incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	146,35	443,09	570,79	64.846,22	83.535,12
<b>3.3</b>	<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - MURO</b>							<b>36.057,77</b>	<b>46.447,09</b>
3.3.1	96619	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala	SINAPI	M2	31,22	22,47	28,95	701,51	903,82
3.3.2	96534	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	SINAPI	M2	117,86	70,93	91,37	8.359,81	10.768,87
3.3.3	96544	Armação de aço CA-50 Ø 6,3 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	287,14	14,06	18,11	4.037,19	5.200,11
3.3.4	96545	Armação de aço CA-50 Ø 8 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	8,52	12,98	16,72	110,59	142,45

**Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81**

Avenida Estados Unidos, 1445, Sala 01, Planalto Universitário, Quixadá-CE, CEP 63.902-055

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: [arcturo.construcoes@hotmail.com](mailto:arcturo.construcoes@hotmail.com)



REF.: 004/2023-CP

CIDADE: Pedra Branca-CE

Data de Abertura: 29/11/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRISSO Nº 202142968-1.

3.3.5	96546	Armação de aço CA-50 Ø 10 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	351,64	11,49	14,80	4.040,34	5.204,27
3.3.6	96543	Armação de aço CA-60 Ø 5,0 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	625,33	15,24	19,63	9.530,03	12.275,23
3.3.7	96557	Concreto Bombeado fck= 30 MPa incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	20,94	443,09	570,79	9.278,30	11.952,34
<b>3.4</b>	<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - RESERVATÓRIO</b>							<b>4.153,41</b>	<b>5.350,24</b>
3.4.1	96619	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	SINAPI	M2	4,32	22,47	28,95	97,07	125,06
3.4.2	96534	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	SINAPI	M2	17,28	70,93	91,37	1.225,67	1.578,87
3.4.3	96545	Armação de aço CA-50 Ø 8 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	45,12	12,98	16,72	585,66	754,41
3.4.4	96546	Armação de aço CA-50 Ø 10 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	95,51	11,49	14,80	1.097,41	1.413,55
3.4.5	96557	Concreto Bombeado fck= 30 MPa incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	2,59	443,09	570,79	1.147,60	1.478,35
<b>3.5</b>	<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - METÁLICA</b>							<b>45.976,19</b>	<b>59.224,37</b>
3.5.1	96619	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	SINAPI	M2	52,67	22,47	28,95	1.183,49	1.524,80
3.5.2	96534	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	SINAPI	M2	126,91	70,93	91,37	9.001,73	11.595,77
3.5.3	96544	Armação de aço CA-50 Ø 6,3 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	349,32	14,06	18,11	4.911,44	6.326,19
3.5.4	96545	Armação de aço CA-50 Ø 8 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	247,84	12,98	16,72	3.216,96	4.143,88
3.5.5	96546	Armação de aço CA-50 Ø 12,5 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	888,92	11,49	14,80	10.213,69	13.156,02
3.5.6	96557	Concreto Bombeado fck= 30 MPa incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	39,38	443,09	570,79	17.448,88	22.477,71
<b>3.6</b>	<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES</b>							<b>217.749,79</b>	<b>280.506,59</b>
3.6.1	96619	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala	SINAPI	M2	328,05	22,47	28,95	7.371,28	9.497,05
3.6.2	94968	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre baldramas	SINAPI	M3	104,55	258,63	333,17	27.039,77	34.832,92
3.6.3	96536	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	SINAPI	M2	1.327,17	64,09	78,70	81.076,82	104.448,28
3.6.4	96544	Armação de aço CA-50 Ø 6,3 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	33,84	14,06	18,11	475,79	612,84
3.6.5	96545	Armação de aço CA-50 Ø 8 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	2.124,14	12,98	16,72	27.571,34	35.515,62
3.6.6	96546	Armação de aço CA-50 Ø 10 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	1.024,46	11,49	14,80	11.771,05	15.162,01
3.6.7	96547	Armação de aço CA-50 Ø 12,5 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	123,69	9,68	12,47	1.197,32	1.542,41
3.6.8	96543	Armação de aço CA-60 Ø 5,0 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	1.072,42	15,24	19,63	16.343,68	21.051,60

**Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81**

Avenida Estados Unidos, 1445, Sala 01, Planalto Universitário, Quixadá-CE, CEP 63.902-055

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



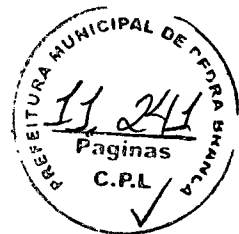
REF.: 004/2023-CP

CIDADE: Pedra Branca-CE

Data de Abertura: 29/11/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIMISSO Nº 202142968-1.

3.6.9	96557	Concreto Bombeado fck= 30 MPa incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	101,34	443,09	570,79	44.902,74	57.843,86
<b>3.7</b>	<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - MURO</b>							<b>31.900,50</b>	<b>41.094,23</b>
3.7.1	96619	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	SINAPI	M2	51,41	22,47	28,95	1.155,18	1.488,32
3.7.2	94968	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre baldrame	SINAPI	M3	0,57	258,63	333,17	147,42	189,91
3.7.3	96536	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	SINAPI	M2	205,65	61,09	78,70	12.563,16	16.184,66
3.7.4	96545	Armação de aço CA-50 Ø 8 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	549,73	12,98	16,72	7.135,50	9.191,49
3.7.5	96543	Armação de aço CA-60 Ø 5,0 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	266,85	15,24	19,63	4.066,79	5.238,27
3.7.6	96557	Concreto Bombeado fck= 30 MPa incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	15,42	443,09	570,79	6.832,45	8.801,58
<b>3.8</b>	<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - RESERVATÓRIO</b>							<b>7.474,19</b>	<b>9.628,17</b>
3.8.1	96619	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	SINAPI	M2	7,65	22,47	28,95	171,90	221,47
3.8.2	96536	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	SINAPI	M2	45,89	61,09	78,70	2.803,42	3.611,54
3.8.3	96544	Armação de aço CA-50 Ø 6,3 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	2,92	14,06	18,11	41,06	52,88
3.8.4	96545	Armação de aço CA-50 Ø 8 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	5,49	12,98	16,72	71,26	91,79
3.8.5	96546	Armação de aço CA-50 Ø 10 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	132,28	11,49	14,80	1.519,90	1.957,74
3.8.6	96547	Armação de aço CA-50 Ø 12,5 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	22,53	9,68	12,47	218,09	280,95
3.8.7	96543	Armação de aço CA-60 Ø 5,0 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	40,34	15,24	19,63	614,78	791,87
		Concreto Bombeado fck= 30 MPa							



REF.: 004/2023-CP

CIDADE: Pedra Branca-CE

Data de Abertura: 29/11/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIMISSO Nº 202142968-1.

## PROPOSTA DE PREÇOS

Quixadá-CE, 29/11/2023.

À

Comissão Permanente de Licitação  
Pedra Branca-CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2023-CP

Objeto: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIMISSO Nº 202142968-1.**

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital do certame em epígrafe, pelo valor global de **R\$ 10.069.606,20 (Dez milhões sessenta e nove mil seiscentos e seis reais e vinte centavos)**, com prazo de execução de **28 (VINTE E OITO) MESES**, contados a partir da "Ordem de Início das Obras", expedida pela CONTRATANTE.

Concordamos integralmente e sem qualquer restrição com as condições desta licitação em referência, bem assim com as condições de contratação, estabelecidas na minuta do contrato que nos foi fornecida com o edital, e que nos submetemos às disposições regulamentares e legais sobre esta licitação, especialmente a Lei Federal nº 8.666 de 21.06.93 e suas posteriores alterações.

Comprometemo-nos a nos manifestarmos acerca da concordância da prorrogação e revalidação da proposta, caso seja necessário, antes de **10 (dez) dias** do vencimento da mesma, por igual e sucessivo período, cientes que a falta de manifestação nos libera, excluindo-nos deste certame licitatório.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. José Venâncio Pimentel Almeida, portador da Carteira de Identidade nº 2007009035-6, expedida em 16/02/2012, Órgão Expedidor SSP/CE e CPF nº 606.339.233-54, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (SESSENTA) DIAS**, a contar da data de sua entrega. ;

Declaramos que:

- Temos conhecimento dos locais e das condições de execução da obra.
- Nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que, porventura, vierem a ser ofertados por meios de lances verbais estão incluídos todos os custos e despesas, tais como: impostos, taxas, fretes e outros.

**Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81**  
Avenida Estados Unidos, 1445, Sala 01, Planalto Universitário, Quixadá-CE, CEP 63.902-055  
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: [arcturo.construcoes@hotmail.com](mailto:arcturo.construcoes@hotmail.com)

REF.: 004/2023-CP

CIDADE: Pedra Branca-CE

Data de Abertura: 29/11/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIMISSO Nº 202142968-1.

- c) Estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.
- d) Na execução da obra observaremos, rigorosamente, as especificações das normas técnicas brasileiras, bem assim as recomendações e instruções da fiscalização do órgão promotor desta licitação, assumindo, desde já, a integral e exclusiva responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos.
- e) 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 quaisquer infrações;
  - Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados a Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Razão social: Arcturo Construções e Serviços Ltda.

CNPJ: nº 03.077.025/0001-81

Endereço: Avenida Estados Unidos, 1445, Sala 01, Planalto Universitário, Quixadá-CE, CEP 63.902-055

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: [arcturo.construcoes@hotmail.com](mailto:arcturo.construcoes@hotmail.com)

Dados Bancários: Banco 001 – Banco do Brasil, Agência nº 0241, Conta Corrente nº 56.300-5, em nome de Arcturo Construções e Serviços Ltda., CNPJ nº 03.077.025/0001-81.

Finalizando, 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 5 (CINCO) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

JOSE VENANCIO  
PIMENTEL ALMEIDA:  
60633923354

Assinado de forma digital por  
JOSE VENANCIO PIMENTEL  
ALMEIDA:60633923354  
Dados: 2023.11.20 10:11:24 -03'00'

JOSE VENANCIO  
PIMENTEL ALMEIDA:  
60633923354

Assinado de forma digital por  
JOSE VENANCIO PIMENTEL  
ALMEIDA:60633923354  
Dados: 2023.11.20 10:12:17 -03'00'

Arcturo Construções e Serviços Ltda.

José Venâncio Pimentel Almeida  
Sócio Administrador

José Venâncio Pimentel Almeida

Responsável Técnico  
CREA: 350178CE

**ARCTURO**  
**CONSTRUÇÕES**



REF.: 004/2023-CP

CIDADE: Pedra Branca-CE

Data de Abertura: 29/11/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIMISSO Nº 202142968-1.

### 1. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>463.718,36</b>	<b>597.374,59</b>
1.1	GPU	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal		m²	10,00	272,30	350,78	2.723,00	3.507,80
1.2	98459	Tapume com telha metálica h=2,20m	SINAPI	M2	726,00	95,84	123,46	69.579,84	89.631,96
1.3	C2850	Ligação provisória de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento	SEINFRA	UN	1,00	1.011,77	1.303,36	1.011,77	1.303,36
1.4	C1622	Instalação provisória de água e sanitário	SEINFRA	UN	1,00	2.311,17	2.977,25	2.311,17	2.977,25
1.5	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	SINAPI	M2	2,52	788,62	1.015,90	1.987,32	2.560,07
1.6	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	SINAPI	M2	20,00	859,90	1.107,72	17.198,00	22.154,40
1.7	93584	Barracão provisório para depósito	SINAPI	M2	20,00	726,24	935,54	14.524,80	18.710,80
1.8	C1630	Locação da obra (execução de gabarito)	SEINFRA	M2	6.800,00	5,78	7,45	39.304,00	50.660,00
1.9	98525	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal	SINAPI	M2	6.800,00	0,32	0,41	2.176,00	2.788,00
1.10	GPU	Administração local		dir	1,00	312.902,46	403.080,95	312.902,46	403.080,95
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES</b>							<b>62.480,27</b>	<b>80.484,28</b>
<b>2.1</b>	<b>EDIFICAÇÃO</b>							<b>52.889,31</b>	<b>68.129,31</b>
2.1.1	96521	Escavação mecanizada para bloco de coroamento	SINAPI	M3	328,06	37,39	48,17	12.266,16	15.802,65
2.1.2	94318	Aterro mecanizado em camadas de 0,20 m com material argilo-arenoso (entre baldrame)	SINAPI	M3	298,71	51,96	66,93	15.520,97	19.992,66
2.1.3	96525	Escavação mecanizada para viga baldrame	SINAPI	M3	433,13	41,65	53,65	18.039,86	23.237,42
2.1.4	101617	Preparo de fundo de vale	SINAPI	M2	432,57	2,37	3,05	1.025,19	1.319,34
2.1.5	93381	Reaterro mecanizado de valas com retroescavadeira	SINAPI	M3	710,25	8,50	10,95	6.037,13	7.777,24
<b>2.2</b>	<b>RESERVATÓRIO</b>							<b>942,74</b>	<b>1.214,36</b>
2.2.1	96521	Escavação mecanizada para bloco de coroamento	SINAPI	M3	8,77	37,39	48,17	325,67	419,56
2.2.2	101617	Preparo de fundo de vale	SINAPI	M2	20,38	2,37	3,05	48,30	62,16
2.2.3	96525	Escavação mecanizada para viga baldrame	SINAPI	M3	11,47	41,65	53,65	477,73	615,37
2.2.4	93381	Reaterro mecanizado de valas com retroescavadeira	SINAPI	M3	10,71	8,50	10,95	91,04	117,27
<b>2.3</b>	<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>							<b>3.448,08</b>	<b>4.442,00</b>
2.3.1	96521	Escavação mecanizada para bloco de coroamento	SINAPI	M3	79,62	37,39	48,17	2.976,99	3.835,30
2.3.2	101617	Preparo de fundo de vale	SINAPI	M2	56,03	2,37	3,05	132,79	170,89
2.3.3	93381	Reaterro mecanizado de valas com retroescavadeira	SINAPI	M3	39,80	8,50	10,95	338,30	435,81
<b>2.4</b>	<b>MURO</b>							<b>5.200,14</b>	<b>6.698,61</b>
2.4.1	96521	Escavação mecanizada para bloco de coroamento	SINAPI	M3	60,77	37,39	48,17	2.272,19	2.927,29

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81

Avenida Estados Unidos, 1445, Sala 01, Planalto Universitário, Quixadá-CE, CEP 63.902-055

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: [arcturo.construcoes@hotmail.com](mailto:arcturo.construcoes@hotmail.com)

REF.: 004/2023-CP

CIDADE: Pedra Branca-CE

Data de Abertura: 29/11/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIMISSO Nº 202142968-1.

2.4.2	94318	Aterro mecanizado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrames)	SINAPI	M3	1,63	51,96	66,93	84,69	109,10
2.4.3	96525	Escavação mecanizada para viga baldrame	SINAPI	M3	51,41	41,65	53,65	2.141,23	2.758,15
2.4.4	101617	Preparo de fundo de vala	SINAPI	M2	98,06	2,37	3,05	232,40	299,08
2.4.5	93381	Reaterro mecanizado de valas com retroescavadeira	SINAPI	M3	55,25	8,50	10,95	469,63	604,99
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>							<b>706.469,89</b>	<b>910.070,11</b>
<b>3.1</b>	<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - ESTACAS</b>							<b>148.864,81</b>	<b>191.772,01</b>
3.1.1	100897	Estaca Ø 40cm escavada mecanicamente, inclusive armação - EDIFICAÇÃO	SINAPI	M	1.116,50	88,61	114,15	98.933,07	127.448,48
3.1.2	100897	Estaca Ø 40cm escavada mecanicamente, inclusive armação - MURO	SINAPI	M	252,00	88,61	114,15	22.329,72	28.765,80
3.1.3	100897	Estaca Ø 40cm escavada mecanicamente, inclusive armação - RESERVATÓRIO	SINAPI	M	42,00	88,61	114,15	3.721,62	4.794,30
3.1.4	100897	Estaca Ø 40cm escavada mecanicamente, inclusive armação - METÁLICA	SINAPI	M	269,50	88,61	114,15	23.880,40	30.763,43
<b>3.2</b>	<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS</b>							<b>205.730,58</b>	<b>265.017,14</b>
3.2.1	96619	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala	SINAPI	M2	185,52	22,47	28,95	4.168,63	5.370,80
3.2.2	96534	Forma de madeira em madeira serrada para fundações, com reaproveitamento	SINAPI	M2	805,90	70,93	91,37	57.162,49	73.635,08
3.2.3	96544	Armação de aço CA-50 Ø 6,3 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	453,51	14,06	18,11	6.376,35	8.213,07
3.2.4	96545	Armação de aço CA-50 Ø 8mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	2.263,14	12,98	16,72	29.375,56	37.839,70
3.2.5	96546	Armação de aço CA-50 Ø 10 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	1.175,29	11,49	14,80	13.504,08	17.394,29
3.2.6	96547	Armação de aço CA-50 Ø 12,5 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	1.212,13	9,68	12,47	11.733,42	15.115,26
3.2.7	96548	Armação de aço CA-50 Ø 16 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	780,07	9,10	11,72	7.098,64	9.142,42
3.2.8	96549	Armação de aço CA-50 Ø 20 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	355,05	10,07	12,97	3.575,35	4.605,00
3.2.9	92915	Armação de aço CA-60 Ø 5,0 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	557,98	7,14	18,22	7.889,84	10.166,40
3.2.10	96557	Concreto Bombeado fck= 30.MPa incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	146,35	443,09	570,79	64.846,22	83.535,12
<b>3.3</b>	<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - MURO</b>							<b>36.057,77</b>	<b>46.447,09</b>
3.3.1	96619	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala	SINAPI	M2	31,22	22,47	28,95	701,51	903,82
3.3.2	96534	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	SINAPI	M2	117,86	70,93	91,37	8.359,81	10.768,87
3.3.3	96544	Armação de aço CA-50 Ø 6,3 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	287,14	14,06	18,11	4.037,19	5.200,11
3.3.4	96545	Armação de aço CA-50 Ø 8 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	8,52	12,98	16,72	110,59	142,45

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81

Avenida Estados Unidos, 1445, Sala 01, Planalto Universitário, Quixadá-CE, CEP 63.902-055

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

REF.: 004/2023-CP

CIDADE: Pedra Branca-CE

Data de Abertura: 29/11/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIMISSO Nº 202142968-1.

3.3.5	96546	Armação de aço CA-50 Ø 10 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	351,64	11,49	14,80	4.040,34	5.204,27
3.3.6	96543	Armação de aço CA-60 Ø 5,0 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	625,33	15,24	19,63	9.530,03	12.275,23
3.3.7	96557	Concreto Bombeado fck= 30 MPa incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	20,94	443,09	570,79	9.278,30	11.952,34
<b>3.4</b>	<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - RESERVATÓRIO</b>							<b>4.153,41</b>	<b>5.350,24</b>
3.4.1	96619	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	SINAPI	M2	4,32	22,47	28,95	97,07	125,06
3.4.2	96534	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	SINAPI	M2	17,28	70,93	91,37	1.225,67	1.578,87
3.4.3	96545	Armação de aço CA-50 Ø 8 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	45,12	12,98	16,72	585,66	754,41
3.4.4	96546	Armação de aço CA-50 Ø 10 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	95,51	11,49	14,80	1.097,41	1.413,55
3.4.5	96557	Concreto Bombeado fck= 30 MPa incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	2,59	443,09	570,79	1.147,60	1.478,35
<b>3.5</b>	<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - METÁLICA</b>							<b>45.976,19</b>	<b>59.224,37</b>
3.5.1	96619	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	SINAPI	M2	52,67	22,47	28,95	1.183,49	1.524,80
3.5.2	96534	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	SINAPI	M2	126,91	70,93	91,37	9.001,73	11.595,77
3.5.3	96544	Armação de aço CA-50 Ø 6,3 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	349,32	14,06	18,11	4.911,44	6.326,19
3.5.4	96545	Armação de aço CA-50 Ø 8 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	247,84	12,98	16,72	3.216,96	4.143,88
3.5.5	96546	Armação de aço CA-50 Ø 12,5 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	888,92	11,49	14,80	10.213,69	13.156,02
3.5.6	96557	Concreto Bombeado fck= 30 MPa incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	39,38	443,09	570,79	17.448,88	22.477,71
<b>3.6</b>	<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES</b>							<b>217.749,79</b>	<b>280.506,59</b>
3.6.1	96619	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala	SINAPI	M2	328,05	22,47	28,95	7.371,28	9.497,05
3.6.2	94968	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre baldrames	SINAPI	M3	104,55	258,63	333,17	27.039,77	34.832,92
3.6.3	96536	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	SINAPI	M2	1.327,17	64,09	78,70	81.076,82	104.448,28
3.6.4	96544	Armação de aço CA-50 Ø 6,3 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	33,84	14,06	18,11	475,79	612,84
3.6.5	96545	Armação de aço CA-50 Ø 8 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	2.124,14	12,98	16,72	27.571,34	35.515,62
3.6.6	96546	Armação de aço CA-50 Ø 10 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	1.024,46	11,49	14,80	11.771,05	15.162,01
3.6.7	96547	Armação de aço CA-50 Ø 12,5 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	123,69	9,68	12,47	1.197,32	1.542,41
3.6.8	96543	Armação de aço CA-60 Ø 5,0 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	1.072,42	15,24	19,63	16.343,68	21.051,60

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81

Avenida Estados Unidos, 1445, Sala 01, Planalto Universitário, Quixadá-CE, CEP 63.902-055

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

REF.: 004/2023-CP

CIDADE: Pedra Branca-CE

Data de Abertura: 29/11/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIMISSO Nº 202142968-1.

3.6.9	96557	Concreto Bombeado fck= 30 MPa incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	101,34	443,09	570,79	44.902,74	57.843,86
<b>3.7</b>	<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - MURO</b>							<b>31.900,50</b>	<b>41.094,23</b>
3.7.1	96619	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	SINAPI	M2	51,41	22,47	28,95	1.155,18	1.488,32
3.7.2	94968	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre baldramas	SINAPI	M3	0,57	258,63	333,17	147,42	189,91
3.7.3	96536	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	SINAPI	M2	205,65	61,09	78,70	12.563,16	16.184,66
3.7.4	96545	Armação de aço CA-50 Ø 8 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	549,73	12,98	16,72	7.135,50	9.191,49
3.7.5	96543	Armação de aço CA-60 Ø 5,0 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	266,85	15,24	19,63	4.066,79	5.238,27
3.7.6	96557	Concreto Bombeado fck= 30 MPa incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	15,42	443,09	570,79	6.832,45	8.801,58
<b>3.8</b>	<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - RESERVATÓRIO</b>							<b>7.474,19</b>	<b>9.628,17</b>
3.8.1	96619	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	SINAPI	M2	7,65	22,47	28,95	171,90	221,47
3.8.2	96536	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	SINAPI	M2	45,89	61,09	78,70	2.803,42	3.611,54
3.8.3	96544	Armação de aço CA-50 Ø 6,3 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	2,92	14,06	18,11	41,06	52,88
3.8.4	96545	Armação de aço CA-50 Ø 8 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	5,49	12,98	16,72	71,26	91,79
3.8.5	96546	Armação de aço CA-50 Ø 10 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	132,28	11,49	14,80	1.519,90	1.957,74
3.8.6	96547	Armação de aço CA-50 Ø 12,5 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	22,53	9,68	12,47	218,09	280,95
3.8.7	96543	Armação de aço CA-60 Ø 5,0 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	40,34	15,24	19,63	614,78	791,87
3.8.8	96557	Concreto Bombeado fck= 30 MPa incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	4,59	443,09	570,79	2.033,78	2.619,93
<b>3.9</b>	<b>CONCRETO ARMADO - RADIER - RESERVATÓRIO</b>							<b>7.095,56</b>	<b>9.140,37</b>
3.9.1	97086	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para radies, em chapa de madeira serrada com reaproveitamento	SINAPI	M2	25,01	98,53	126,93	2.464,24	3.174,52
3.9.2	96545	Armação de aço CA-60 Ø 8,0 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	266,49	12,98	16,72	3.459,04	4.455,71
3.9.3	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 09/2021	SINAPI	M3	2,87	408,46	526,18	1.172,28	1.510,14
<b>3.10</b>	<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - METÁLICA</b>							<b>1.467,09</b>	<b>1.889,90</b>
3.10.1	96619	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	SINAPI	M2	1,60	22,47	28,95	35,95	46,32
3.10.2	96536	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	SINAPI	M2	9,60	61,09	78,70	586,46	755,52

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81

Avenida Estados Unidos, 1445, Sala 01, Planalto Universitário, Quixadá-CE, CEP 63.902-055

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: [arcturo.construcoes@hotmail.com](mailto:arcturo.construcoes@hotmail.com)

REF.: 004/2023-CP

CIDADE: Pedra Branca-CE

Data de Abertura: 29/11/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIMISSO Nº 202142968-1.

3.10.3	96546	Armação de aço CA-50 Ø 10 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	22,46	11,49	14,80	258,07	332,41
3.10.4	96543	Armação de aço CA-60 Ø 5,0 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	10,58	15,24	19,63	161,24	207,69
3.10.5	96557	Concreto Bombeado fck= 30 MPa incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	0,96	443,09	570,79	425,37	547,96
<b>4</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>							<b>1.630.099,09</b>	<b>2.100.290,61</b>
<b>4.1</b>	<b>CONCRETO ARMADO - PILARES</b>							<b>185.679,75</b>	<b>239.209,84</b>
4.1.1	92443	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	SINAPI	M2	1.321,98	32,77	42,21	43.321,28	55.800,78
4.1.2	92776	Armação de aço CA-50 Ø 6,3 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	22,25	14,11	18,18	313,95	404,51
4.1.3	92778	Armação de aço CA-50 Ø 10,0 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	2.449,13	11,44	14,74	28.018,05	36.100,18
4.1.4	92779	Armação de aço CA-50 Ø 12,5 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	2.168,93	9,56	12,32	20.734,97	26.721,22
4.1.5	92780	Armação de aço CA-50 Ø 16 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	1.722,99	8,93	11,50	15.386,30	19.814,39
4.1.6	92781	Armação de aço CA-50 Ø 20 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	548,78	9,85	12,69	5.405,48	6.964,02
4.1.7	92775	Armação de aço CA-60 Ø 5,0 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	2.144,18	15,32	19,74	32.848,84	42.326,11
4.1.8	103675	Concreto Bombeado fck= 30 MPa incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	92,45	428,89	552,50	39.650,88	51.078,63
<b>4.2</b>	<b>CONCRETO ARMADO - PILARES - MURO</b>							<b>15.759,60</b>	<b>20.303,66</b>
4.2.1	92443	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	SINAPI	M2	115,71	32,77	42,21	3.791,82	4.884,12
4.2.2	92778	Armação de aço CA-50 Ø 10 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	624,40	11,44	14,74	7.143,14	9.203,66
4.2.3	92775	Armação de aço CA-60 Ø 5,0 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	156,75	15,32	19,74	2.401,41	3.094,25
4.2.4	103675	Concreto Bombeado fck= 30 MPa incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	5,65	428,89	552,50	2.423,23	3.121,63
<b>4.3</b>	<b>CONCRETO ARMADO - PILARES E VIGAS- RESERVATÓRIO</b>							<b>2.327,88</b>	<b>2.999,08</b>
4.3.1	92443	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	SINAPI	M2	16,00	32,77	42,21	524,32	675,36
4.3.2	92778	Armação de aço CA-50 Ø 10 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	79,44	11,44	14,74	908,79	1.170,95
4.3.3	92775	Armação de aço CA-60 Ø 5,0 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	27,61	15,32	19,74	422,99	545,02
4.3.4	103675	Concreto Bombeado fck= 30 MPa incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	1,10	428,89	552,50	471,78	607,75
<b>4.4</b>	<b>CONCRETO ARMADO - VIGAS</b>							<b>298.847,34</b>	<b>385.001,99</b>

*H*

REF.: 004/2023-CP

CIDADE: Pedra Branca-CE

Data de Abertura: 29/11/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIMISSO Nº 202142968-1.

4.4.1	92479	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	SINAPI	M2	1.863,50	57,67	74,29	107.468,05	138.439,42
4.4.2	92776	Armação de aço CA-50 Ø 6,3 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	268,88	14,11	18,18	3.793,90	4.888,24
4.4.3	92777	Armação de aço CA-50 Ø 8 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	1.788,29	12,98	16,72	23.212,00	29.900,21
4.4.4	92778	Armação de aço CA-50 Ø 10 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	2.816,88	11,44	14,74	32.225,11	41.520,81
4.4.5	92779	Armação de aço CA-50 Ø 12,5 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	2.418,01	9,56	12,32	23.116,18	29.789,88
4.4.6	92780	Armação de aço CA-50 Ø 16 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	1.188,36	8,93	11,50	10.612,05	13.666,14
4.4.7	92781	Armação de aço CA-50 Ø 20 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	493,86	9,85	12,69	4.864,52	6.267,08
4.4.8	92775	Armação de aço CA-60 Ø 5,0 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	2.455,68	15,32	19,74	37.621,02	48.475,12
4.4.9	97096	Concreto Bombeado fck= 30 MPa incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	136,94	408,46	526,18	55.934,51	72.055,09
<b>4.5</b>	<b>CONCRETO ARMADO - VIGAS - MURO</b>							<b>108.962,09</b>	<b>140.365,48</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	57,67	74,29	63.202,28	81.416,64
4.5.2	92777	Armação de aço CA-50 Ø 8 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	525,94	12,98	16,72	6.826,70	8.793,72
4.5.3	92778	Armação de aço CA-50 Ø 10 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	41,74	11,44	14,74	477,51	615,25
4.5.4	92779	Armação de aço CA-50 Ø 12,5 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	3,47	9,56	12,32	33,17	42,75
4.5.5	92775	Armação de aço CA-60 Ø 5,0 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	259,57	15,32	19,74	3.976,61	5.123,91
4.5.6	96557	Concreto Bombeado fck= 30 MPa incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	77,74	443,09	570,79	34.445,82	44.373,21
<b>4.6</b>	<b>CONCRETO ARMADO PARA VERGAS</b>							<b>11.016,86</b>	<b>14.193,22</b>
4.6.1	93184	Verga e contraverga pré-moldada, seção 10x10cm	SINAPI	M	393,60	27,99	36,06	11.016,86	14.193,22
<b>4.7</b>	<b>CONCRETO ARMADO - PISO PARA QUADRA</b>							<b>40.176,07</b>	<b>51.750,37</b>
4.7.1	92526	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	SINAPI	M2	5,04	32,52	41,89	163,90	211,13
4.7.2	C2862	Lastro de brita compactada, espessura 5 cm	SEINFRA	M3	20,80	98,87	127,36	2.056,50	2.649,09
4.7.3	C1631	Lona plastica em laje de piso da quadra, espessura 150 micras	SEINFRA	M2	416,00	8,76	11,28	3.644,16	4.692,48
4.7.4	97088	Armação em tela de aço Q-92 #15 cm, incluso fornecimento e colocação	SINAPI	KG	615,68	16,52	21,28	10.171,03	13.101,67
4.7.5	101747	Piso em concreto 25MPa usinado, espessura 7 cm, incluso selante a base de poliuretano (dimensoes 1 x 1 m, juntas de dilatação)	SINAPI	M2	416,00	58,03	74,75	24.140,48	31.096,00

**Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81**

Avenida Estados Unidos, 1445, Sala 01, Planalto Universitário, Quixadá-CE, CEP 63.902-055

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: [arcturo.construcoes@hotmail.com](mailto:arcturo.construcoes@hotmail.com)

REF.: 004/2023-CP

CIDADE: Pedra Branca-CE

Data de Abertura: 29/11/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRISSO Nº 202142968-1.

4.8	<b>CONCRETO ARMADO - LAJE</b>						<b>19.693,67</b>	<b>25.368,82</b>	
4.8.1	92538	Montagem e desmontagem de forma para lajes, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	SINAPI	M2	243,65	25,35	32,66	6.176,53	7.957,61
4.8.2	92785	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	243,33	12,64	16,28	3.075,69	3.961,41
4.8.3	92784	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	191,68	13,41	17,27	2.570,43	3.310,31
4.8.4	97096	Concreto Bombeado fck= 30MPa incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	19,27	408,46	526,18	7.871,02	10.139,49
4.9	<b>CONCRETO ARMADO - LAJE - MURO</b>						<b>851,54</b>	<b>1.096,90</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	25,35	32,66	265,16	341,62
4.9.2	92784	Armação de aço CA-60 Ø 5,0 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	18,75	13,41	17,27	251,44	323,81
4.9.3	97096	Concreto Bombeado fck= 30MPa incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	0,82	408,46	526,18	334,94	431,47
4.10	<b>CONCRETO ARMADO - LAJE - RESERVATÓRIO</b>						<b>1.357,20</b>	<b>1.748,66</b>	
4.10.1	97086	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para radies, em chapa de madeira serrada com reaproveitamento	SINAPI	M2	4,51	98,53	126,93	444,37	572,45
4.10.2	92786	Armação de aço CA-60 Ø 8,0 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	62,21	11,85	15,27	737,19	949,95
4.10.3	97096	Concretagem de radier, fck = 30Mpa, para espessura de 15 cm, lançamento, adensamento e acabamento	SINAPI	M3	0,43	408,46	526,18	175,64	226,26
4.11	<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>						<b>945.427,09</b>	<b>1.218.252,59</b>	
4.11.1	100775	Estrutura metálica de cobertura aço ASTM A36, incluso perfis metálicos, chapas metálicas e pintura	SINAPI	KG	78.851,30	14,99	16,45	945.427,09	1.218.252,59
5	<b>SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL</b>						<b>276.683,41</b>	<b>356.428,64</b>	
5.1	<b>ELEMENTOS VAZADOS</b>						<b>18.017,89</b>	<b>23.210,06</b>	
5.1.1	101161	Cobogó de concreto (elemento vazado) - (6x40x40 cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia)	SINAPI	M2	128,36	140,37	180,82	18.017,89	23.210,06
5.2	<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>						<b>160.039,17</b>	<b>206.167,75</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	55,27	71,20	129.121,22	166.336,73
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	66,41	85,55	24.916,37	32.097,50
5.2.3	103326	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos 19x19x39 cm (espessura 19 cm) e argamassa	SINAPI	M2	9,36	66,58	85,77	623,19	802,81

**Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81**

Avenida Estados Unidos, 1445, Sala 01, Planalto Universitário, Quixadá-CE, CEP 63.902-055

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: [arcturo.construcoes@hotmail.com](mailto:arcturo.construcoes@hotmail.com)

*[Handwritten signature]*

REF.: 004/2023-CP

CIDADE: Pedra Branca-CE

Data de Abertura: 29/11/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIMISSO Nº 202142968-1.

		de assentamento - paredes internas							
5.2.4	103328	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos 9x19x39 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento - sóculos	SINAPI	M2	6,85	66,41	85,55	454,91	586,02
5.2.5	93201	Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com argamassa aplicada com colher	SINAPI	M	1.015,15	4,85	6,25	4.923,48	6.344,69
<b>5.3</b>	<b>DIVISÓRIAS</b>							<b>50.756,65</b>	<b>65.383,88</b>
5.3.1	C4070	Divisória de banheiros e sanitários em granito polido, espessura 2 cm	SEINFRA	M2	42,50	374,82	482,84	15.929,85	20.520,70
5.3.2	CPU	Divisória articulada de 70mm de espessura em mdf revestido de laminado metamático		m²	19,87	440,76	567,79	8.757,90	11.281,99
5.3.3	96370	Fechamento de shafts com placas de gesso acartonado	SINAPI	M2	101,79	51,92	66,88	5.284,94	6.807,72
5.3.4	102181	Box em vidro temperado incolor, espessura 10 mm, h=1,80m	SINAPI	M2	7,20	449,55	579,11	3.236,76	4.169,59
5.3.5	CPU	Revestimento com placa cimentícia, espessura 10 mm		m²	318,23	55,14	71,03	17.547,20	22.603,88
<b>5.4</b>	<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO - MURO</b>							<b>47.869,70</b>	<b>61.666,95</b>
5.4.1	103324	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos 14x19x39cm (espessura 14cm) e argamassa de assentamento - paredes externas	SINAPI	M2	11,60	55,27	71,20	641,13	825,92
5.4.2	103326	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos 9x19x39cm (espessura 9cm) e argamassa de assentamento - paredes internas	SINAPI	M2	646,55	66,58	85,77	43.047,30	55.454,59
5.4.3	93203	Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com espuma de poliuretano expansiva	SINAPI	M	296,41	13,60	17,52	4.031,18	5.193,10
5.4.4	103328	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos 9x19x39cm (espessura 9cm) e argamassa de assentamento - sóculos - gás	SINAPI	M2	2,26	66,41	85,55	150,09	193,34
<b>6</b>	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>457.067,96</b>	<b>588.793,28</b>
<b>6.1</b>	<b>PORTAS DE MADEIRA</b>							<b>33.842,43</b>	<b>43.595,86</b>
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	16,00	840,49	1.082,72	15.128,82	19.488,96
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	840,49	1.082,72	5.042,94	6.496,32
6.1.3	CPU	Porta de madeira - PM3 - 90 x 210 cm com visor, incluso dobradiças, montagem, instalação do batente e fechadura, conforme projeto de esquadrias		un	13,00	1.051,59	1.354,66	13.670,67	17.610,58
<b>6.2</b>	<b>FERRAGENS E ACESSÓRIOS</b>							<b>8.813,12</b>	<b>11.353,14</b>
6.2.1	100705	Tarjeta tipo livre/ocupado para porta de banheiro	SINAPI	UN	20,00	66,34	85,46	1.326,80	1.709,20
6.2.2	100866	Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente - PM2	SINAPI	UN	6,00	288,31	371,40	1.729,86	2.228,40
6.2.3	CPU	Chapa metálica (alumínio) 0,9m x 0,4m, espessura 1 mm para as portas		m²	37,00	155,58	200,42	5.756,46	7.415,54



REF.: 004/2023-CP

CIDADE: Pedra Branca-CE

Data de Abertura: 29/11/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRISSO Nº 202142968-1.

6.3		PORTAS EM ALUMÍNIO						95.040,72	122.431,32
6.3.1	CPU	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		un	2,00	1.143,60	1.473,19	2.287,20	2.946,38
6.3.2	CPU	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		un	2,00	1.038,52	1.337,82	2.077,04	2.675,64
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	616,49	794,16	5.825,83	7.504,81
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	779,74	1.004,46	12.351,08	15.910,65
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	779,74	1.004,46	7.204,80	9.281,21
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	420,89	542,19	34.668,71	44.660,19
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	420,89	542,19	20.152,21	25.960,06
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	420,89	542,19	2.521,13	3.247,72
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	616,49	794,16	2.034,42	2.620,73
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	616,49	794,16	3.403,02	4.383,76
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	616,49	794,16	2.515,28	3.240,17
6.4		JANELAS DE ALUMÍNIO						239.816,25	308.931,18
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	717,82	924,70	3.919,30	5.048,86
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	376,28	484,72	2.370,56	3.053,74
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	376,28	484,72	2.159,85	2.782,29
6.4.4	94570	Janela de Alumínio - JA-4 - 280 x 185 cm completa, conforme projeto de esquadrias - correr	SINAPI	M2	20,72	376,28	484,72	7.796,52	10.043,40

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81

Avenida Estados Unidos, 1445, Sala 01, Planalto Universitário, Quixadá-CE, CEP 63.902-055

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

REF.: 004/2023-CP

CIDADE: Pedra Branca-CE

Data de Abertura: 29/11/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRISSO Nº 202142968-1.

		com bandeira - incluso vidro monilítico							
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	376,28	484,72	7.311,12	9.418,11
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	793,66	1.022,39	3.333,37	4.294,04
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	793,66	1.022,39	15.333,51	19.752,57
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	793,66	1.022,39	16.111,30	20.754,52
6.4.9	100674	Janela de Alumínio - JA-9 - 85 x 210 cm completa, conforme projeto de esquadrias - fixa com bandeira - incluso vidro monilítico	SINAPI	M2	117,81	793,66	1.022,39	93.501,08	120.447,77
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	717,82	924,70	11.628,68	14.980,14
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	717,82	924,70	4.306,92	5.548,20
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	717,82	924,70	32.158,34	41.426,56
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	717,82	924,70	2.411,88	3.106,99
6.4.14	94569	Janela de Alumínio - JA-14 - 280 x 185 cm completa, conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro monilítico	SINAPI	M2	15,54	717,82	924,70	11.154,92	14.369,84
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	717,82	924,70	26.128,65	33.659,08
6.4.16	CPU	Tela de nylon de proteção - fixada na esquadria		m²	2,73	69,69	189,77	190,25	245,07
6.5	<b>VIDROS</b>							<b>7.903,94</b>	<b>10.181,82</b>
6.5.1	C4835	Espelho cristal 50 x 95 cm, espessura 4 mm sem moldura	SEINFRA	M2	22,00	359,27	462,81	7.903,94	10.181,82
6.6	<b>ESQUADRIA - GERAL</b>							<b>71.651,50</b>	<b>92.299,96</b>
6.6.1	CPU	Portão de abrir em chapa de aço carbono perfurada, galvanizada, inclusive pintura (PO1 e PO3)		m²	10,94	206,39	265,87	2.257,91	2.908,62
6.6.2	C4728	Portão de abrir com gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura (PO2 e PO4)	SEINFRA	M	9,92	244,27	314,67	2.423,16	3.121,53
6.6.3	C4730	Gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura (GR1 e GR2)	SEINFRA	M	34,68	162,15	208,88	5.623,36	7.243,96
6.6.4	CPU	Chapa de aço carbono perfurada, galvanizada, inclusive pintura		m²	246,23	146,79	189,09	36.144,10	46.559,63
6.6.5	C4730	Gradil metálico para vegetação - Conforme detalhes Prancha 34	SEINFRA	M	155,43	162,15	208,88	25.202,97	32.466,22
7	<b>SISTEMAS DE COBERTURA</b>							<b>555.652,86</b>	<b>715.801,89</b>

**Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81**

Avenida Estados Unidos, 1445, Sala 01, Planalto Universitário, Quixadá-CE, CEP 63.902-055

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: [arcturo.construcoes@hotmail.com](mailto:arcturo.construcoes@hotmail.com)

REF.: 004/2023-CP

CIDADE: Pedra Branca-CE

Data de Abertura: 29/11/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRISSO Nº 202142968-1.

7.1		EDIFICAÇÃO						453.947,24	584.779,82
7.1.1	GPU	Telha metálica termoacústica trapezoidal com preenchimento em PIR 30 mm, 0,5 x 0,43 mm		m²	2.471,29	134,27	172,97	331.820,11	427.459,03
7.1.2	C0769	Cobertura em policarbonato	SEINFRA	M2	10,42	101,97	131,36	1.062,53	1.368,77
7.1.3	94227	Calha em chapa de aço galvanizado (30x15cm)	SINAPI	M	158,28	56,29	72,51	8.909,58	11.476,88
7.1.4	94227	Calha em chapa de aço galvanizado (35x15cm)	SINAPI	M	64,60	56,29	72,51	3.636,33	4.684,15
7.1.5	94227	Calha em chapa de aço galvanizado (35x20cm)	SINAPI	M	78,80	56,29	72,51	4.435,65	5.713,79
7.1.6	94227	Calha em chapa de aço galvanizado (42,5x15cm)	SINAPI	M	20,60	56,29	72,51	1.159,57	1.493,71
7.1.7	94227	Calha em chapa de aço galvanizado (45x15cm)	SINAPI	M	320,83	56,29	72,51	18.059,52	23.263,38
7.1.8	94227	Calha em chapa de aço galvanizado (40x20cm)	SINAPI	M	113,12	56,29	72,51	6.367,52	8.202,33
7.1.9	C0993	Cumeeira em perfil trapezoidal	SEINFRA	M	242,00	44,58	57,43	10.788,36	13.898,06
7.1.10	94231	Pingadeira em chapa de aço galvanizado	SINAPI	M	361,06	45,32	58,38	16.363,24	21.078,68
7.1.11	94231	Rufo-pingadeira em chapa de aço galvanizado	SINAPI	M	606,92	45,32	58,38	27.505,61	35.431,99
7.1.12	94231	Rufo em chapa de aço galvanizado	SINAPI	M	238,76	45,32	58,38	10.820,60	13.938,81
7.1.13	94231	Contra-rufo lateral acabamento calha em chapa metálica dobrada, desenvolvimento 39cm	SINAPI	M	287,26	45,32	58,38	13.018,62	16.770,24
7.2	QUADRA							101.705,62	131.022,07
7.2.1	94213	Telha metálica trapezoidal espessura 0,5 mm	SINAPI	M2	724,81	73,86	95,15	53.534,47	68.965,67
7.2.2	C0993	Cumeeira em perfil trapezoidal	SEINFRA	M	32,30	44,58	57,43	1.439,93	1.854,99
7.2.3	94213	Telha metálica perfurada para fechamento	SINAPI	M2	632,70	73,86	95,15	46.731,22	60.201,41
8	IMPERMEABILIZAÇÃO							67.669,14	87.167,39
8.1	98557	Impermeabilização de viga baldrame com emulsão asfáltica, 2 demãos	SINAPI	M2	1.613,32	31,79	40,95	51.287,44	66.065,45
8.2	98557	Impermeabilização da laje com emulsão asfáltica, 2 demãos	SINAPI	M2	192,74	31,79	40,95	6.127,20	7.892,70
8.3	98557	Impermeabilização de piso com emulsão asfáltica, 2 demãos	SINAPI	M2	280,02	31,79	40,95	8.901,84	11.466,82
8.4	98557	Impermeabilização da parede com emulsão asfáltica, 2 demãos	SINAPI	M2	42,55	31,79	40,95	1.352,66	1.742,42
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO							381.293,80	491.146,59
9.1	EDIFICAÇÃO							331.442,70	426.937,49
9.1.1	87879	Chapisco aplicado em alvenarias e estrutura de concreto, argamassa traço 1:3 - EXTERNO	SINAPI	M2	3.748,63	2,96	3,81	11.095,94	14.282,28
9.1.2	87879	Chapisco aplicado em alvenarias e estrutura de concreto, argamassa traço 1:3 - INTERNO	SINAPI	M2	2.778,01	2,96	3,81	8.222,91	10.584,22
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	28,67	36,93	72.037,39	92.791,80
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	28,67	36,93	20.915,05	26.940,80
9.1.5	87273	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV- cerâmica 32 x 45 cm - incluso rejunte - branco gelo	SINAPI	M2	523,92	49,30	63,51	25.829,26	33.274,16

**Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81**

Avenida Estados Unidos, 1445, Sala 01, Planalto Universitário, Quixadá-CE, CEP 63.902-055

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

*H*

REF.: 004/2023-CP

CIDADE: Pedra Branca-CE

Data de Abertura: 29/11/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIMISSO Nº 202142968-1.

9.1.6	87265	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - pastilha cerâmica 10 x 10 cm - incluso rejunte - cinza claro	SINAPI	M2	141,12	43,86	56,50	6.189,52	7.973,28
9.1.7	87243	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - pastilhas cerâmica 5 x 5 cm - incluso rejunte - conforme projeto - laranja	SINAPI	M2	64,48	146,93	189,28	9.474,05	12.204,77
9.1.8	101738	Roda meio em madeira, largura 15 cm	SINAPI	M	279,08	24,17	31,14	6.745,36	8.690,55
9.1.9	C4294	Forno de gesso acartonado estruturado	SEINFRA	M2	514,05	43,62	56,19	22.422,86	28.884,47
9.1.10	C4479	Forno em fibra mineral removível (1250x625x16mm) apoiado sobre perfil metálico	SEINFRA	M2	1.282,51	93,27	120,15	119.619,71	154.093,58
9.1.11	CPU	Forno de tela ondulado em arame galvanizado - cor natural		M2	254,58	113,35	146,02	28.890,65	37.217,58
<b>9.2</b>	<b>MURETA</b>							<b>49.851,10</b>	<b>64.209,10</b>
9.2.1	87879	Chapisco aplicado em alvenarias e estrutura de concreto, argamassa traço 1:3	SINAPI	M2	1.576,07	2,96	3,81	4.665,17	6.004,83
9.2.2	87792	Argamassa parede interna traço 1:2:8 para massa única, para recebimento de pintura e cerâmica, espessura 2,5 cm	SINAPI	M2	1.576,07	28,67	36,93	45.185,93	58.204,27
<b>10</b>	<b>SISTEMAS DE PISOS</b>							<b>547.497,25</b>	<b>705.293,30</b>
<b>10.1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>							<b>297.011,60</b>	<b>382.613,21</b>
10.1.1	87630	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3 cm e preparo mecânico	SINAPI	M2	2.740,76	26,53	34,18	72.712,36	93.679,18
10.1.2	87620	Camada regularizadora traço 1:4 (cimento e areia) espessura 2 cm	SINAPI	M2	345,56	20,92	26,95	7.229,12	9.312,84
10.1.3	00004786	Piso de granitina com junta plástica a cada 1,0m	SINAPI	M2	2.740,76	67,29	86,68	184.425,74	237.569,08
10.1.4	87251	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 45 x 45 cm - incl. rejunte - cor branco gelo, antiderrapante	SINAPI	M2	345,56	35,10	45,22	12.129,16	15.626,22
10.1.5	88649	Rodapé cerâmico h= 10 cm	SINAPI	M	53,28	5,93	7,64	315,95	407,06
10.1.6	101741	Rodapé em granitina h=10 cm	SINAPI	M	705,52	18,05	23,25	12.734,64	16.403,34
10.1.7	98689	Soleira em granito cinza andorinha, largura 15 cm, espessura 2 cm	SINAPI	M	10,87	80,69	103,94	877,10	1.129,83
10.1.8	98689	Soleira em granito cinza andorinha, largura 20 cm, espessura 2 cm	SINAPI	M	81,64	80,69	103,94	6.587,53	8.485,66
<b>10.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>							<b>250.485,65</b>	<b>322.680,09</b>
10.2.1	94991	Piso concreto desempenado com juntas plástica a cada 1 m, h= 10 cm	SINAPI	M3	72,00	509,13	655,86	36.657,36	47.221,92
10.2.2	87700	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 7 cm e preparo mecânico	SINAPI	M2	280,02	34,37	44,28	9.624,29	12.399,29
10.2.3	87620	Camada regularizadora traço 1:4 (cimento e areia) espessura 2 cm	SINAPI	M2	280,02	20,92	26,95	5.858,02	7.546,54
10.2.4	98680	Passoio em concreto desempenado com acabamento liso e junta plástica a cada 1 m, h=3 cm	SINAPI	M2	157,84	31,17	40,15	4.919,87	6.337,28
10.2.5	102494	Pintura de base epoxi sobre piso	SINAPI	M2	416,00	41,25	53,14	17.160,00	22.106,24
10.2.6	92396	Pavimentação em blocos intertravado de concreto, assentados sobre colchão de areia	SINAPI	M2	109,25	48,97	63,08	5.349,97	6.891,49

**Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81**

Avenida Estados Unidos, 1445, Sala 01, Planalto Universitário, Quixadá-CE, CEP 63.902-055

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: [arcturo.construcoes@hotmail.com](mailto:arcturo.construcoes@hotmail.com)

REF.: 004/2023-CP

CIDADE: Pedra Branca-CE

Data de Abertura: 29/11/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIMISSO Nº 202142968-1.

10.2.7	92391	Piso grama de concreto	SINAPI	M2	150,79	37,33	48,09	5.628,99	7.251,49
10.2.8	101094	Piso tátil direcional em placas pré-moldadas 25x25 cm - vermelha	SINAPI	M	531,00	127,77	164,59	67.845,87	87.397,29
10.2.9	101094	Piso tátil alerta em placas pré-moldadas 25x25 cm - vermelha	SINAPI	M	137,00	127,77	164,59	17.504,49	22.548,83
10.2.10	101094	Piso tátil alerta em placas pré-moldadas 25x25 cm - amarelo	SINAPI	M	444,00	127,77	164,59	56.729,88	73.077,96
10.2.11	C3141	Colchão de areia h=10 cm	SEINFRA	M3	13,08	10,55	13,59	137,99	177,76
10.2.12	98504	Grama batatais em placas	SINAPI	M2	1.717,06	10,95	14,11	18.801,81	24.227,72
10.2.13	94263	Meio fio 10 cm base, h = variada	SINAPI	M	170,48	25,03	32,24	4.267,11	5.496,28
<b>11</b>	<b>PINTURAS E ACABAMENTOS</b>							<b>111.048,79</b>	<b>143.052,14</b>
<b>11.1</b>	<b>EDIFICAÇÃO</b>							<b>97.053,29</b>	<b>125.021,90</b>
11.1.1	88494	Emassamento de forro com massa corrida PVA, 1 demão	SINAPI	M2	514,05	15,86	20,43	8.152,83	10.502,04
11.1.2	88497	Emassamento de parede com PVA, 2 demãos	SINAPI	M2	1.427,77	11,35	14,62	16.205,19	20.874,00
11.1.3	96132	Emassamento de paredes com massa acrílica, 2 demãos - áreas molhadas	SINAPI	M2	103,22	13,38	17,24	1.381,08	1.779,51
11.1.4	102491	Pintura acrílica em látex PVA, 2 demãos - cor branco gelo	SINAPI	M2	1.679,29	12,67	16,32	21.276,60	27.406,01
11.1.5	102491	Pintura acrílica em látex PVA, 2 demãos - cor branco neve - Placa Cimentícia /Platibanda	SINAPI	M2	318,23	12,67	16,32	4.031,97	5.193,51
11.1.6	88488	Pintura acrílica em látex PVA, 2 demãos - cor neve fosco - teto	SINAPI	M2	514,05	11,23	14,47	5.772,78	7.438,30
11.1.7	88489	Pintura acrílica sobre reboco liso, 2 demãos - cor cinza claro	SINAPI	M2	281,45	9,65	12,43	2.715,99	3.498,42
11.1.8	88489	Pintura acrílica sobre reboco liso, 2 demãos - cor laranja	SINAPI	M2	24,37	9,65	12,43	235,17	302,92
11.1.9	88489	Pintura acrílica sobre massa acrílica, 2 demãos - cor branco gelo - areas molhadas	SINAPI	M2	138,78	9,65	12,43	1.339,23	1.725,04
11.1.10	102219	Pintura em esmalte sintético em esquadrias de madeira, 2 demãos	SINAPI	M2	209,79	12,02	15,48	2.521,68	3.247,55
11.1.11	102219	Pintura em esmalte sintético em rodameio de madeira, 2 demãos	SINAPI	M2	41,86	12,02	15,48	503,16	647,99
11.1.12	88489	Pintura em látex acrílico sobre paredes externas, 2 demãos - laranja	SINAPI	M2	388,75	9,65	12,43	3.751,44	4.832,16
11.1.13	95305	Textura projetada sobre parede externa, 1 demão - branca	SINAPI	M2	645,14	8,88	11,44	5.728,84	7.380,40
11.1.14	95305	Textura projetada sobre parede externa, 1 demão - cinza claro	SINAPI	M2	2.030,96	8,88	11,44	18.034,92	23.234,18
11.1.15	95305	Textura projetada sobre parede externa, 1 demão - cinza escuro	SINAPI	M2	608,38	8,88	11,44	5.402,41	6.959,87
<b>11.2</b>	<b>MURETA</b>							<b>13.995,50</b>	<b>18.030,24</b>
11.2.1	95305	Textura projetada sobre parede externa, 1 demão - cinza claro	SINAPI	M2	1.478,80	8,88	11,44	13.131,74	16.917,47
11.2.2	95305	Textura projetada sobre parede externa, 1 demão - cinza escuro	SINAPI	M2	97,27	8,88	11,44	863,76	1.112,77
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</b>							<b>172.228,51</b>	<b>221.864,63</b>
<b>12.1</b>	<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO</b>							<b>29.636,87</b>	<b>38.178,09</b>
12.1.1	89446	Tubo PVC soldável - 25 mm	SINAPI	M	222,10	4,53	5,84	1.006,11	1.297,06
12.1.2	89447	Tubo PVC soldável - 32 mm	SINAPI	M	265,50	9,61	12,38	2.551,46	3.286,89
12.1.3	89449	Tubo PVC soldável - 50 mm	SINAPI	M	165,10	15,87	20,44	2.620,14	3.374,64
12.1.4	89450	Tubo PVC soldável - 60 mm	SINAPI	M	140,80	26,23	33,79	3.693,18	4.757,63

**Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81**

Avenida Estados Unidos, 1445, Sala 01, Planalto Universitário, Quixadá-CE, CEP 63.902-055

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

REF.: 004/2023-CP

CIDADE: Pedra Branca-CE

Data de Abertura: 29/11/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIMISSO Nº 202142968-1.

12.1.5	89451	Tubo PVC soldável - 75 mm	SINAPI	M	64,90	43,40	55,91	2.816,66	3.628,56
12.1.6	89538	Adaptador soldável curto com bolsa-rosca para registro - 25 mm - 3/4"	SINAPI	UN	58,00	2,98	3,84	172,84	222,72
12.1.7	89553	Adaptador soldável curto com bolsa-rosca para registro - 32 mm - 1"	SINAPI	UN	20,00	4,48	5,77	89,60	115,40
12.1.8	89596	Adaptador soldável curto com bolsa-rosca para registro - 50 mm - 1 1/2"	SINAPI	UN	48,00	8,79	11,32	421,92	543,36
12.1.9	89595	Adaptador soldável curto com bolsa-rosca para registro - 50 mm - 1 1/4"	SINAPI	UN	22,00	12,51	16,12	275,22	354,64
12.1.10	89610	Adaptador soldável curto com bolsa-rosca para registro - 60 mm - 2"	SINAPI	UN	18,00	17,48	22,52	314,64	405,36
12.1.11	89613	Adaptador soldável curto com bolsa-rosca para registro - 75 mm - 2 1/2"	SINAPI	UN	2,00	25,29	32,58	50,58	65,16
12.1.12	89546	Bucha de redução soldável curta 32 mm - 25 mm	SINAPI	UN	2,00	9,78	12,60	19,56	25,20
12.1.13	89546	Bucha de redução soldável curta 60 mm - 50 mm	SINAPI	UN	13,00	9,78	12,60	127,14	163,80
12.1.14	89546	Bucha de redução soldável curta 75 mm - 60 mm	SINAPI	UN	6,00	9,78	12,60	58,68	75,60
12.1.15	89546	Bucha de redução soldável longa 50 mm - 25 mm	SINAPI	UN	14,00	9,78	12,60	136,92	176,40
12.1.16	89546	Bucha de redução soldável longa 50 mm - 32 mm	SINAPI	UN	1,00	9,78	12,60	9,78	12,60
12.1.17	89546	Bucha de redução soldável longa 60 mm - 25 mm	SINAPI	UN	12,00	9,78	12,60	117,36	151,20
12.1.18	89546	Bucha de redução soldável longa 60 mm - 32 mm	SINAPI	UN	5,00	9,78	12,60	48,90	63,00
12.1.19	89380	Luva de redução soldável 32 mm - 25 mm	SINAPI	UN	12,00	8,06	10,38	96,72	124,56
12.1.20	89541	Luva soldável 32 mm	SINAPI	UN	6,00	4,58	5,90	27,48	35,40
12.1.21	89597	Luva soldável 60 mm	SINAPI	UN	5,00	17,47	22,50	87,35	112,50
12.1.22	89362	Joelho 90 soldável - 25mm	SINAPI	UN	134,00	6,92	8,91	927,28	1.193,94
12.1.23	89367	Joelho 90 soldável - 32mm	SINAPI	UN	129,00	9,68	12,47	1.248,72	1.608,63
12.1.24	89501	Joelho 90 soldável - 50mm	SINAPI	UN	80,00	11,32	14,58	905,60	1.166,40
12.1.25	89505	Joelho 90 soldável - 60mm	SINAPI	UN	29,00	31,47	40,54	912,63	1.175,66
12.1.26	89521	Joelho 90 soldável - 75mm	SINAPI	UN	9,00	19,75	54,26	1.077,75	1.388,34
12.1.27	89366	Joelho 90 soldável com bucha de latão 25 mm - 3/4"	SINAPI	UN	25,00	13,47	17,35	336,75	433,75
12.1.28	90373	Joelho de redução 90 soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2"	SINAPI	UN	63,00	12,33	15,88	776,79	1.000,44
12.1.29	89440	Tê 90 soldável - 25 mm	SINAPI	UN	37,00	6,68	8,61	247,16	318,57
12.1.30	89443	Tê 90 soldável - 32 mm	SINAPI	UN	8,00	10,77	13,87	86,16	110,96
12.1.31	89625	Tê 90 soldável - 50 mm	SINAPI	UN	27,00	17,98	23,16	485,46	625,32
12.1.32	89628	Tê 90 soldável - 60 mm	SINAPI	UN	28,00	39,93	51,44	1.118,04	1.440,32
12.1.33	89629	Tê 90 soldável - 75 mm	SINAPI	UN	3,00	74,11	95,47	222,33	286,41
12.1.34	89622	Tê de redução 90 soldável - 32mm - 25mm	SINAPI	UN	5,00	11,09	14,29	55,45	71,45
12.1.35	89627	Tê de redução 90 soldável - 50mm - 25mm	SINAPI	UN	5,00	16,81	21,65	84,05	108,25
12.1.36	89626	Tê de redução 90 soldável - 50mm - 32 mm	SINAPI	UN	1,00	25,79	33,22	25,79	33,22
12.1.37	89630	Tê de redução 90 soldável - 75mm - 60mm	SINAPI	UN	2,00	63,48	81,77	126,96	163,54
12.1.38	89441	Tê redução 90 soldável com bucha latão na bolsa central 25 mm - 1/2"	SINAPI	UN	13,00	14,26	18,37	185,38	238,81

**Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81**

Avenida Estados Unidos, 1445, Sala 01, Planalto Universitário, Quixadá-CE, CEP 63.902-055

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

REF.: 004/2023-CP

CIDADE: Pedra Branca-CE

Data de Abertura: 29/11/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRISSO Nº 202142968-1.

12.1.39	90374	Tê sold c/ bucha latão bolsa central 25 mm - 3/4"	SINAPI	UN	3,00	19,45	25,06	58,35	75,18
12.1.40	-	TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.1.41	94495	Registro bruto de gaveta 1"	SINAPI	UN	10,00	36,87	47,50	368,70	475,00
12.1.42	94499	Registro bruto de gaveta 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00	172,42	222,11	172,42	222,11
12.1.43	94498	Registro bruto de gaveta 2"	SINAPI	UN	9,00	87,68	112,95	789,12	1.016,55
12.1.44	94794	Registro de gaveta com canopla cromada 1 1/2"	SINAPI	UN	21,00	99,97	128,78	2.099,37	2.704,38
12.1.45	89987	Registro de gaveta com canopla cromada 3/4"	SINAPI	UN	28,00	56,56	72,86	1.583,68	2.040,08
12.1.46	89985	Registro de pressão com canopla cromada 3/4"	SINAPI	UN	12,00	53,81	69,32	645,72	831,84
12.1.47	99631	Válvula de retenção vertical 1 1/2"	SINAPI	UN	2,00	93,77	120,79	187,54	241,58
12.1.48	99622	Válvula de retenção horizontal com portinhola 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00	167,43	215,68	167,43	215,68
<b>12.2</b>	<b>DIVERSOS</b>							<b>49.482,58</b>	<b>63.743,46</b>
12.2.1	CPU	Pressurizador ROWA (grupo de pressão) - GPR VXM 9 3 T ou equivalente técnico		un	1,00	45.073,92	58.064,22	45.073,92	58.064,22
12.2.2	102116	Bomba recalque Schneider - Recalque - BCR-2000- 1/4 CV	SINAPI	UN	2,00	1.798,22	2.316,47	3.596,44	4.632,94
12.2.3	CPU	Tanque polietileno - 2000L		un	1,00	812,22	1.046,30	812,22	1.046,30
<b>12.3</b>	<b>SISTEMA DE REUSO DE ÁGUA</b>							<b>11.300,23</b>	<b>14.556,95</b>
12.3.1	CPU	Sistemas Modulares Tecnotri ou equivalente técnico - 600L		un	6,00	1.717,68	2.212,72	10.306,08	13.276,32
12.3.2	CPU	Smart filtro Tecnotri ou equivalente técnico		un	2,00	422,60	544,39	845,20	1.088,78
12.3.3	92692	Niple 1/2"	SINAPI	UN	10,00	11,36	14,63	113,60	146,30
12.3.4	86884	Engate flexível plástico 1/2"	SINAPI	UN	5,00	7,07	9,11	35,35	45,55
<b>12.4</b>	<b>CAIXA D'ÁGUA - 40.000L</b>							<b>81.808,83</b>	<b>105.386,13</b>
12.4.1	CPU	Reservatório de chapa de aço carbono e solda interna e externa, com boca de inspeção e sistema de ancoragem, conforme projeto		un	1,00	81.808,83	105.386,13	81.808,83	105.386,13
<b>13</b>	<b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>							<b>109.468,31</b>	<b>141.016,82</b>
<b>13.1</b>	<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC</b>							<b>100.719,44</b>	<b>129.746,55</b>
13.1.1	89578	Tubo PVC rígido - 100 mm	SINAPI	M	604,40	35,85	46,18	21.667,74	27.911,19
13.1.2	89580	Tubo PVC rígido - 150 mm	SINAPI	M	235,90	70,82	91,23	16.706,44	21.521,16
13.1.3	89580	Tubo PVC rígido - 200 mm	SINAPI	M	83,50	70,82	91,23	5.913,47	7.617,71
13.1.4	90702	Tubo PVC rígido - 250 mm	SINAPI	M	79,60	100,37	129,30	7.989,45	10.292,28
13.1.5	90704	Tubo PVC rígido - 300 mm	SINAPI	M	51,50	236,25	304,34	12.166,88	15.673,51
13.1.6	90706	Tubo PVC rígido - 400 mm	SINAPI	M	20,50	377,89	486,80	7.746,75	9.979,40
13.1.7	89585	Joelho 45 série R - 100 mm	SINAPI	UN	26,00	26,63	34,30	692,38	891,80
13.1.8	89591	Joelho 45 série R - 150 mm	SINAPI	UN	8,00	86,40	111,30	691,20	890,40
13.1.9	89584	Joelho 90 série R - 100 mm	SINAPI	UN	179,00	33,33	42,94	5.966,07	7.686,26
13.1.10	89590	Joelho 90 série R - 150 mm	SINAPI	UN	48,00	105,65	136,10	5.071,20	6.532,80
13.1.11	89567	Junção simples série R - 100 mm - 100 mm	SINAPI	UN	57,00	63,12	81,31	3.597,84	4.634,67

REF.: 004/2023-CP

CIDADE: Pedra Branca-CE

Data de Abertura: 29/11/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIMISSO Nº 202142968-1.

13.1.12	89699	Junção simples série R - 150 mm - 100 mm	SINAPI	UN	2,00	155,30	200,06	310,60	400,12
13.1.13	89698	Junção simples série R - 150 mm - 150 mm	SINAPI	UN	1,00	181,03	233,20	181,03	233,20
13.1.14	89669	Luva série R - 100 mm	SINAPI	UN	3,00	18,40	23,70	55,20	71,10
13.1.15	89693	Tê série R - 100 x 100 mm	SINAPI	UN	2,00	55,89	72,00	111,78	144,00
13.1.16	89681	Redução excêntrica série R - 150 mm - 100 mm	SINAPI	UN	19,00	59,21	76,27	1.124,99	1.449,13
13.1.17	CPU	Adaptador para bocal de calha retangular - 100 mm		un	76,00	130,81	168,51	9.941,56	12.806,76
13.1.18	CPU	Adaptador para bocal de calha retangular - 150 mm		un	6,00	130,81	168,51	784,86	1.011,06
<b>13.2</b>	<b>ACESSÓRIOS</b>							<b>8.748,87</b>	<b>11.270,27</b>
13.2.1	CPU	Caixa de areia sem grelha 60x60cm		un	19,00	184,14	237,17	3.498,09	4.506,23
13.2.2	99268	Poço de visita para drenagem pluvial 110 x 110 cm	SINAPI	UN	10,00	352,34	453,88	3.523,40	4.538,80
13.2.3	C1436	Grelha de ferro 35 cm	SEINFRA	M2	12,55	137,64	177,31	1.727,38	2.225,24
<b>14</b>	<b>INSTALAÇÃO SANITÁRIA</b>							<b>77.493,38</b>	<b>99.828,99</b>
<b>14.1</b>	<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES</b>							<b>37.667,23</b>	<b>48.524,12</b>
14.1.1	89711	Tubo rígido com ponta lisa - 40 mm	SINAPI	M	142,60	15,74	20,28	2.244,52	2.891,93
14.1.2	89712	Tubo rígido com ponta lisa - 50 mm	SINAPI	M	171,20	23,11	29,77	3.956,43	5.096,62
14.1.3	89511	Tubo rígido com ponta lisa - 75 mm	SINAPI	M	45,50	33,09	42,63	1.505,60	1.939,67
14.1.4	89714	Tubo rígido com ponta lisa - 100 mm	SINAPI	M	349,10	44,38	57,17	15.493,06	19.958,05
14.1.5	89849	Tubo rígido com ponta lisa - 150 mm	SINAPI	M	24,60	48,36	62,30	1.189,66	1.532,58
14.1.6	89726	Joelho PVC 45 - 40 mm	SINAPI	UN	60,00	5,62	7,24	337,20	434,40
14.1.7	89732	Joelho PVC 45 - 50 mm	SINAPI	UN	48,00	9,39	12,10	450,72	580,80
14.1.8	89739	Joelho PVC 45 - 75 mm	SINAPI	UN	8,00	16,13	20,78	129,04	166,24
14.1.9	89746	Joelho PVC 45 - 100 mm	SINAPI	UN	16,00	19,81	25,52	316,96	408,32
14.1.10	89724	Joelho PVC 90 - 40 mm	SINAPI	UN	6,00	7,79	10,04	46,74	60,24
14.1.11	89731	Joelho PVC 90 - 50 mm	SINAPI	UN	28,00	6,87	11,43	248,36	320,04
14.1.12	89744	Joelho PVC 90 - 100 mm	SINAPI	UN	42,00	19,86	25,58	834,12	1.074,36
14.1.13	89834	Junção PVC simples 100 mm - 50 mm	SINAPI	UN	17,00	31,42	40,48	534,14	688,16
14.1.14	89834	Junção PVC simples 100 mm - 100 mm	SINAPI	UN	10,00	31,42	40,48	314,20	404,80
14.1.15	89785	Junção PVC simples 50 mm - 50 mm	SINAPI	UN	7,00	17,64	22,72	123,48	159,04
14.1.16	89795	Junção PVC simples 75 mm - 50 mm	SINAPI	UN	12,00	28,96	37,31	347,52	447,72
14.1.17	89546	Bucha de redução longa 50 mm - 40 mm	SINAPI	UN	6,00	9,78	12,60	58,68	75,60
14.1.18	89728	Curva PVC 90 curta 40 mm	SINAPI	UN	67,00	8,33	10,73	558,11	718,91
14.1.19	89724	Joelho 90 com anel para esgoto secundário 40 mm - 1 1/2"	SINAPI	UN	59,00	7,79	10,04	459,61	592,36
14.1.20	89557	Redução excêntrica PVC 100 mm - 75 mm	SINAPI	UN	2,00	22,53	29,02	45,06	58,04
14.1.21	89549	Redução excêntrica PVC 75 mm - 50 mm	SINAPI	UN	7,00	12,06	15,54	84,42	108,78
14.1.22	89707	Caixa sifonada com tampa 150 x 150 x 50 mm	SINAPI	UN	9,00	30,21	38,92	271,89	350,28
14.1.23	89482	Caixa sifonada montada com grelha e porta grelha 100 x 100 x 50 mm	SINAPI	UN	10,00	26,49	34,12	264,90	341,20

**Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81**

Avenida Estados Unidos, 1445, Sala 01, Planalto Universitário, Quixadá-CE, CEP 63.902-055

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: [arcturo.construcoes@hotmail.com](mailto:arcturo.construcoes@hotmail.com)



REF.: 004/2023-CP

CIDADE: Pedra Branca-CE

Data de Abertura: 29/11/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIMISSO Nº 202142968-1.

14.1.24	89491	Caixa sifonada montada com grelha e porta grelha 150 x 150 x 50 mm	SINAPI	UN	29,00	62,25	80,19	1.805,25	2.325,51
14.1.25	89482	Corpo caixa seca 100 x 100 x 40 cm	SINAPI	UN	2,00	26,49	34,12	52,98	68,24
14.1.26	C0609	Caixa de inspeção em alvenaria 60 x 60 cm, inclusive tampa de concreto	SEINFRA	UN	9,00	389,30	501,50	3.503,70	4.513,50
14.1.27	97974	Poço de visita para esgoto 100 x 100 cm	SINAPI	UN	7,00	355,84	458,39	2.490,88	3.208,73
<b>14.2</b>	<b>UNIDADE DE TRATAMENTO</b>							<b>23.535,55</b>	<b>30.318,49</b>
14.2.1	98087	Tanque séptico 4,7 x 5 x 1,2 m, conforme projeto	SINAPI	UN	1,00	7.752,60	9.986,90	7.752,60	9.986,90
14.2.2	98065	Sumidouro Ø 3,80m profundidade 6,15 m, conforme projeto	SINAPI	UN	2,00	5.062,36	6.521,33	10.124,72	13.042,66
14.2.3	98090	Filtro anaeróbico 3,1 x 1,7 x 1,2 m, conforme projeto	SINAPI	UN	1,00	5.658,23	7.288,93	5.658,23	7.288,93
<b>14.3</b>	<b>VENTILAÇÃO</b>							<b>16.290,60</b>	<b>20.986,38</b>
14.3.1	89712	Tubo rígido com ponta lisa - 50 mm	SINAPI	M	245,80	23,11	29,77	5.680,44	7.317,47
14.3.2	89511	Tubo rígido com ponta lisa - 75 mm	SINAPI	M	83,80	33,09	42,63	2.772,94	3.572,39
14.3.3	89732	Joelho PVC 45 - 50 mm	SINAPI	UN	22,00	9,39	12,10	206,58	266,20
14.3.4	89739	Joelho PVC 45 - 75 mm	SINAPI	UN	6,00	16,13	20,78	96,78	124,68
14.3.5	89731	Joelho PVC 90 - 50 mm	SINAPI	UN	132,00	8,87	11,43	1.170,84	1.508,76
14.3.6	89737	Joelho PVC 90 - 75 mm	SINAPI	UN	20,00	15,40	19,84	308,00	396,80
14.3.7	89685	Junção simples PVC 50 mm - 50 mm	SINAPI	UN	3,00	40,53	52,21	121,59	156,63
14.3.8	89685	Junção simples PVC 75 mm - 50 mm	SINAPI	UN	2,00	40,53	52,21	81,06	104,42
14.3.9	89685	Junção simples PVC 75 mm - 75 mm	SINAPI	UN	1,00	40,53	52,21	40,53	52,21
14.3.10	89774	Luva simples PVC 75 mm	SINAPI	UN	3,00	12,31	15,86	36,93	47,58
14.3.11	89549	Redução excêntrica PVC 75 mm - 50 mm	SINAPI	UN	14,00	12,06	15,54	168,84	217,56
14.3.12	C4822	Terminal de Ventilação 50 mm	SEINFRA	UN	4,00	9,82	12,65	39,28	50,60
14.3.13	C4823	Terminal de Ventilação 75 mm	SEINFRA	UN	8,00	12,64	16,28	101,12	130,24
14.3.14	89696	Tê PVC sanitário 100 mm - 50 mm	SINAPI	UN	13,00	50,52	65,08	656,76	846,04
14.3.15	89696	Tê PVC sanitário 100 mm - 75 mm	SINAPI	UN	36,00	50,52	65,08	4.344,72	5.596,88
14.3.16	89784	Tê PVC sanitário 50 mm - 50 mm	SINAPI	UN	18,00	16,18	20,84	291,24	375,12
14.3.17	89687	Tê PVC sanitário 75 mm - 75 mm	SINAPI	UN	5,00	34,59	44,56	172,95	222,80
<b>15</b>	<b>LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS</b>							<b>66.562,61</b>	<b>85.745,84</b>
15.1	95470	Bacia sanitária convencional, Deca ou equivalente com acessórios	SINAPI	UN	22,00	219,21	282,39	4.822,62	6.212,58
15.2	99635	Válvula de descarga com duplo acionamento	SINAPI	UN	22,00	280,95	361,92	6.180,90	7.962,24
15.3	100858	Mictório sifonado louça branca ? padrão médio ? fornecimento e instalação	SINAPI	UN	6,00	518,14	667,47	3.108,84	4.004,82
15.4	86937	Cuba de embutir oval em louça branca, incluso válvula e sifão flexível pvc	SINAPI	UN	27,00	153,77	198,09	4.151,79	5.348,43
15.5	86900	Cuba de embutir em aço inoxidável, dimensões 40x34x14cm	SINAPI	UN	3,00	135,26	174,24	405,78	522,72
15.6	86900	Cuba de embutir em aço inoxidável, dimensões 50x40x20cm	SINAPI	UN	16,00	135,26	174,24	2.164,16	2.787,84

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81

Avenida Estados Unidos, 1445, Sala 01, Planalto Universitário, Quixadá-CE, CEP 63.902-055

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

REF.: 004/2023-CP

CIDADE: Pedra Branca-CE

Data de Abertura: 29/11/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRISSO Nº 202142968-1.

15.7	100852	Cuba de embutir em aço Inoxidável, dimensões 60x50x40cm	SINAPI	UN	3,00	148,18	190,89	444,54	572,67
15.8	86904	Lavatório de canto suspenso, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	4,00	108,53	139,81	434,12	559,24
15.9	86904	Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	1,00	108,53	139,81	108,53	139,81
15.10	CPU	Lavatório de sobrepor, Deca ou equivalente		un	4,00	287,88	370,85	1.151,52	1.483,40
15.11	86872	Tanque de louça 40L, completo, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	2,00	511,94	659,48	1.023,88	1.318,96
15.12	86883	Sifão flexível em PVC 1" - 1 1/2"	SINAPI	UN	60,00	9,21	11,86	552,60	711,60
15.13	100860	Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, Lorenzetti ou equivalente	SINAPI	UN	12,00	59,87	77,12	718,44	925,44
15.14	95544	Porta papel higiênico, DECA ou equivalente	SINAPI	UN	2,00	27,40	35,30	54,80	70,60
15.15	95547	Papeleira de sobrepor interfolhado	SINAPI	UN	8,00	52,36	67,45	418,88	539,60
15.16	C1151	Ducha Higiênica com registro e derivação, Deca ou equivalente	SEINFRA	UN	8,00	58,01	74,73	464,08	597,84
15.17	C2507	Torneira elétrica LorenEasy, Lorenzetti ou equivalente	SEINFRA	UN	2,00	127,62	164,40	255,24	328,80
15.18	86915	Torneira de mesa bica móvel, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	21,00	87,18	112,31	1.830,78	2.358,51
15.19	86910	Torneira de parede, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	3,00	78,03	100,52	234,09	301,56
15.20	CPU	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamatic Eco, ref.1173.C, DECA ou similar		un	28,00	251,47	323,94	7.041,16	9.070,32
15.21	CPU	Torneira para lavatório com acionamento por alavanca		un	6,00	147,99	190,64	887,94	1.143,84
15.22	95547	Dispenser saboneteira, Melhoramentos ou equivalente	SINAPI	UN	26,00	52,36	67,45	1.361,36	1.753,70
15.23	95547	Dispenser toalha, Melhoramentos ou equivalente	SINAPI	UN	12,00	52,36	67,45	628,32	809,40
15.24	CPU	Cabide metálico, Deca ou equivalente		un	14,00	25,70	33,11	359,80	463,54
15.25	100868	Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	12,00	318,86	410,76	3.826,32	4.929,12
15.26	100867	Barra de apoio 70 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	12,00	306,65	395,03	3.679,80	4.740,36
15.27	100866	Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	12,00	288,31	371,40	3.459,72	4.456,80
15.28	100863	Barra de apoio em "U" 70cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	2,00	560,43	721,95	1.120,86	1.443,90
15.29	100875	Cadeira articulada para banheiro, aço inox, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	2,00	1.013,99	1.306,22	2.027,98	2.612,44
15.30	CPU	Válvula para mictório antivandalismo, sistema hidromecânico, DN= 3/4 ref. linha Presmatic antivandalismo da Docol ou equivalente		un	6,00	645,32	831,30	3.871,92	4.987,80
15.31	CPU	Acabamento de registro de pressão cromado 1" Targa Deca ou Similar		un	12,00	72,49	93,38	869,88	1.120,56
15.32	CPU	Acabamento para registro, linha Link - ref. 4900.C.PQ.LNK, Deca ou similar		un	49,00	80,17	103,27	3.928,33	5.060,23
15.33	86877	Válvula em metal cromado 1.1/2? x 1.1/2? para tanque ou lavatório	SINAPI	UN	38,00	38,51	49,61	1.463,38	1.885,18
15.34	86878	Válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2? x 1.1/2? para pia	SINAPI	UN	22,00	41,41	53,34	911,02	1.173,48
15.35	CPU	Sifão para mictório, DECA 1681, 1 x 2", acabamento cromado ou similar		un	6,00	138,61	178,56	831,66	1.071,36
15.36	86887	Engate flexível em inox, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. af. 01/2020	SINAPI	UN	57,00	31,01	39,95	1.767,57	2.277,15

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81

Avenida Estados Unidos, 1445, Sala 01, Planalto Universitário, Quixadá-CE, CEP 63.902-055

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

REF.: 004/2023-CP

CIDADE: Pedra Branca-CE

Data de Abertura: 29/11/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRISSO Nº 202142968-1.

16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL							3.030,63	3.904,12
16.1	91341	Requadro para ventilação em chapa de alumínio com veneziana	SINAPI	M2	0,48	616,49	794,16	295,92	381,20
16.2	92688	Tubo de aço carbono 3/4"	SINAPI	M	35,20	36,49	47,01	1.284,45	1.654,75
16.3	97549	Cotovelo 90º aço carbono 3/4"	SINAPI	UN	6,00	40,89	52,67	245,34	316,02
16.4	97553	Tê aço carbono 3/4"	SINAPI	UN	4,00	58,16	74,92	232,64	299,68
16.5	93074	Cotovelo cobre bolsa x bolsa com rosca interna 15 mm x 1/2"	SINAPI	UN	2,00	10,87	14,00	21,74	28,00
16.6	CPU	Regulador de alta pressão GLP - Regulagem externa 3/4" NPT f x 3/4" NPT f		un	1,00	589,50	759,39	589,50	759,39
16.7	CPU	Regulador de baixa pressão GLP		un	2,00	107,22	138,12	214,44	276,24
16.8	95249	Válvula de esfera 3/4"	SINAPI	UN	4,00	36,65	47,21	146,60	188,84
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO							115.859,04	149.246,63
17.1	EXTINTOR							6.904,68	8.894,57
17.1.1	101909	Extintor ABC - 6KG	SINAPI	UN	27,00	211,42	272,35	5.708,34	7.353,45
17.1.2	101907	Extintor CO2 - 6KG	SINAPI	UN	2,00	598,17	770,56	1.196,34	1.541,12
17.2	FERRO MALLEAVEL CLASSE 10							49.812,76	64.169,42
17.2.1	CPU	Adaptador para caixa d'água 150 mm - 2 1/2"		un	1,00	290,92	374,76	290,92	374,76
17.2.2	94473	Cotovelo 90 ferro galvanizado 2 1/2"	SINAPI	UN	55,00	97,78	125,96	5.377,90	6.927,80
17.2.3	97488	Curva macho - fêmea 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00	262,31	337,91	262,31	337,91
17.2.4	92377	Niple duplo em ferro galvanizado 2 1/2"	SINAPI	UN	11,00	73,92	95,22	813,12	1.047,42
17.2.5	92367	Tubo de aço galvanizado 65 mm - 2 1/2"	SINAPI	M	361,70	108,53	139,81	39.255,30	50.569,28
17.2.6	92642	Tê em ferro galvanizado 2 1/2"	SINAPI	UN	17,00	163,35	210,43	2.776,95	3.577,31
17.2.7	92896	União assento de ferro cônico macho-fêmea 2 1/2"	SINAPI	UN	6,00	172,71	222,49	1.036,26	1.334,94
17.3	METAIS							1.860,05	2.396,11
17.3.1	94499	Registro bruto de gaveta industrial 2 1/2"	SINAPI	UN	5,00	172,42	222,11	862,10	1.110,55
17.3.2	99624	Válvula de retenção vertical 2 1/2"	SINAPI	UN	2,00	332,65	428,52	665,30	857,04
17.3.3	99624	Válvula de retenção horizontal com portinhola 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00	332,65	428,52	332,65	428,52
17.4	HIDRANTES							22.913,50	29.517,10
17.4.1	96765	Abrigo para hidrante - 90x60x30 cm, com registro globo angular, adaptador storz, 2 mangueiras de incêdio 15 m e esguicho em latão	SINAPI	UN	13,00	1.356,74	1.747,75	17.637,62	22.720,75
17.4.2	101798	Tampão ferro fundido para passeio com inscrição "hidrante" com telar 70X60 cm	SINAPI	UN	1,00	253,33	326,34	253,33	326,34
17.4.3	CPU	Tampão cego com corrente tipo storz 2 1/2"		un	1,00	316,08	407,17	316,08	407,17
17.4.4	CPU	Tampão cego com corrente tipo storz 1 1/2"		un	13,00	61,95	79,80	805,35	1.037,40
17.4.5	CPU	Registro da gaveta com haste ascendente de bronze 2 1/2"		un	1,00	526,98	678,86	526,98	678,86
17.4.6	CPU	Adaptador storz - roscas interna		un	14,00	241,01	310,47	3.374,14	4.346,58
17.5	ALARME MANUAL							21.544,20	27.749,14

**Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81**

Avenida Estados Unidos, 1445, Sala 01, Planalto Universitário, Quixadá-CE, CEP 63.902-055

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

*Handwritten signature*

REF.: 004/2023-CP

CIDADE: Pedra Branca-CE

Data de Abertura: 29/11/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142968-1.

17.5.1	91943	Caixa de passagem em PVC 4"x 4" inclusive suporte e placa	SINAPI	UN	13,00	14,50	18,68	188,50	242,84
17.5.2	91940	Caixa de passagem em PVC 4"x 2" inclusive suporte e placa	SINAPI	UN	12,00	11,42	14,71	137,04	176,52
17.5.3	95745	Eletroduto metálico rígido 3/4" com condutores de interligação	SINAPI	M	620,00	18,68	24,06	11.581,60	14.917,20
17.5.4	CPU	Central de alarme endereçável com no mínimo 30 laços para sistema classe B		un	1,00	1.077,52	1.388,06	1.077,52	1.388,06
17.5.5	CPU	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/incendio		un	12,00	72,09	92,87	865,08	1.114,44
17.5.6	CPU	Avisador sonoro tipo sirene endereçável		un	13,00	140,68	181,22	1.828,84	2.355,86
17.5.7	CPU	Cabo blindado de alarme de incêndio PP 2x1,5 mm² shield capa vermelha		m	310,00	7,54	9,71	2.337,40	3.010,10
17.5.8	CPU	Cabo de cobre PR 2 X 1,5 mm², 450/750V		m	310,00	7,54	9,71	2.337,40	3.010,10
17.5.9	CPU	Botoeira anti pânico		un	6,00	198,47	255,67	1.190,82	1.534,02
<b>17.6</b>	<b>OUTROS</b>							<b>12.823,85</b>	<b>16.520,29</b>
17.6.1	97599	Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, com autonomia de 2h	SINAPI	UN	91,00	22,55	29,05	2.052,05	2.643,55
17.6.2	102513	Marcação de piso para localização de extintor e hidrante, dimensões 100x100 cm	SINAPI	M2	36,00	32,77	42,21	1.179,72	1.519,56
17.6.3	102118	Bomba Thebes THSI-18 6CV ou equivalente	SINAPI	UN	2,00	2.468,40	3.179,79	4.936,80	6.359,58
17.6.4	CPU	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm²		un	136,00	34,23	44,10	4.655,28	5.997,60
<b>18</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V</b>							<b>352.911,09</b>	<b>454.617,87</b>
<b>18.1</b>	<b>CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>							<b>10.462,98</b>	<b>13.478,41</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	469,43	604,72	938,86	1.209,44
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	492,47	634,40	492,47	634,40
18.1.3	101881	Quadro de distribuição de embutir metálico, completo, capacidade 46 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, hager ou equivalente	SINAPI	UN	4,00	816,24	1.051,48	3.264,96	4.205,92
18.1.4	101878	Quadro de distribuição de sobrepor metálico, completo, capacidade 24 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, hager ou equivalente	SINAPI	UN	1,00	468,09	602,99	468,09	602,99
18.1.5	101881	Quadro de distribuição de sobrepor metálico, completo, capacidade 50 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, hager ou equivalente	SINAPI	UN	6,00	816,24	1.051,48	4.897,44	6.308,88
18.1.6	101946	Quadro de medição	SINAPI	UN	3,00	133,72	172,26	401,16	516,78
<b>18.2</b>	<b>DISJUNTORES</b>							<b>15.766,82</b>	<b>20.311,27</b>

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81

Avenida Estados Unidos, 1445, Sala 01, Planalto Universitário, Quixadá-CE, CEP 63.902-055

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

REF.: 004/2023-CP

CIDADE: Pedra Branca-CE

Data de Abertura: 29/11/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIMISSO Nº 202142968-1.

18.2.1	93653	Disjuntor monopolar termomagnético 10 A - 3kA	SINAPI	UN	94,00	9,56	12,32	898,64	1.158,08
18.2.2	93654	Disjuntor monopolar termomagnético 16 A - 3kA	SINAPI	UN	39,00	10,05	12,95	391,95	505,05
18.2.3	93655	Disjuntor monopolar termomagnético 20 A - 3kA	SINAPI	UN	4,00	11,01	14,18	44,04	56,72
18.2.4	93656	Disjuntor monopolar termomagnético 25 A - 3 kA	SINAPI	UN	14,00	11,01	14,18	154,14	198,52
18.2.5	93658	Disjuntor monopolar termomagnético 40 A - 3 kA	SINAPI	UN	1,00	17,54	22,60	17,54	22,60
18.2.6	93667	Disjuntor tripolar termomagnético 10 A - 3kA	SINAPI	UN	15,00	58,64	75,54	879,60	1.133,10
18.2.7	93669	Disjuntor tripolar termomagnético 16 A - 3kA	SINAPI	UN	3,00	62,96	81,11	188,88	243,33
18.2.8	93672	Disjuntor tripolar termomagnético 40 A - 3kA	SINAPI	UN	2,00	71,78	92,47	143,56	184,94
18.2.9	93673	Disjuntor tripolar termomagnético 63 A - 3kA	SINAPI	UN	6,00	78,77	101,47	472,62	608,82
18.2.10	93673	Disjuntor tripolar termomagnético 80 A - 5kA	SINAPI	UN	2,00	78,77	101,47	157,54	202,94
18.2.11	101897	Disjuntor tripolar termomagnético 160 A - 40 kA	SINAPI	UN	2,00	838,28	1.079,87	1.676,56	2.159,74
18.2.12	93673	Disjuntor tripolar termomagnético 315 A - 60 kA	SINAPI	UN	2,00	78,77	101,47	157,54	202,94
18.2.13	101895	Disjuntor tripolar termomagnético 50 A - 5 kA	SINAPI	UN	3,00	348,51	448,95	1.045,53	1.346,85
18.2.14	C4530	Interruptor bipolar DR - 25 A	SEINFRA	UN	3,00	111,43	143,54	334,29	430,62
18.2.15	C4530	Interruptor bipolar DR - 40 A	SEINFRA	UN	1,00	111,43	143,54	111,43	143,54
18.2.16	C4530	Interruptor tetrapolar DR - 25 A	SEINFRA	UN	32,00	111,43	143,54	3.565,76	4.593,28
18.2.17	C4562	Dispositivo de proteção contra surto - 275 V - 40 kA	SEINFRA	UN	52,00	92,12	118,67	4.790,24	6.170,84
18.2.18	C4562	Dispositivo de proteção contra surto - 275 V - 80 kA	SEINFRA	UN	8,00	92,12	118,67	736,96	949,36
<b>18.3</b>	<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>							<b>62.434,75</b>	<b>80.416,76</b>
18.3.1	91834	Eletroduto PVC flexível, Ø25 mm (DN 3/4"), inclusive conexões	SINAPI	M	1.803,50	7,37	9,49	13.291,80	17.115,22
18.3.2	91836	Eletroduto PVC flexível, Ø32 mm (DN 1"), inclusive conexões	SINAPI	M	164,50	9,63	12,41	1.584,14	2.041,45
18.3.3	91860	Eletroduto PVC flexível, Ø40 mm (DN 1 1/4"), inclusive conexões	SINAPI	M	1,10	9,81	12,64	10,79	13,90
18.3.4	91866	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø20mm (DN 1/2"), inclusive conexões	SINAPI	M	3,00	6,22	8,01	18,66	24,03
18.3.5	95746	Eletroduto galvanizado, Ø25 mm (DN 1"), inclusive conexões	SINAPI	M	59,70	23,19	29,87	1.384,44	1.783,24
18.3.6	95748	Eletroduto galvanizado, Ø40 mm (DN 1 1/2"), inclusive conexões	SINAPI	M	52,40	41,51	53,47	2.175,12	2.801,83
18.3.7	95747	Eletroduto galvanizado, Ø32 mm (DN 1 1/4"), inclusive conexões	SINAPI	M	147,10	38,54	49,65	5.669,23	7.303,52
18.3.8	CPU	Eletroduto galvanizado, Ø50 mm (DN 2"), inclusive conexões		m	55,00	44,29	57,05	2.435,95	3.137,75
18.3.9	95745	Eletroduto galvanizado, Ø20 mm (DN 3/4"), inclusive conexões	SINAPI	M	962,00	18,68	24,06	17.970,16	23.145,72
18.3.10	CPU	Eletroduto galvanizado, Ø100 mm (DN 4"), inclusive conexões		m	122,70	68,85	88,69	8.447,90	10.882,26
18.3.11	CPU	Caixa de passagem embutir 30 x 30 cm em alvenaria com tampa		un	6,00	191,23	246,34	1.147,38	1.478,04
18.3.12	CPU	Caixa de passagem embutir 40 x 40 cm em alvenaria com tampa		un	14,00	191,23	246,34	2.677,22	3.448,76
18.3.13	100556	Caixa de passagem embutir aço pintada 20 x 20 x 10 cm	SINAPI	UN	1,00	33,09	42,63	33,09	42,63
18.3.14	CPU	Caixa de passagem para ramais subterrâneos CB2		un	1,00	316,05	407,14	316,05	407,14
18.3.15	91940	Caixa de passagem sobrepor aço pintada 10 x 10 x 8 cm	SINAPI	UN	14,00	11,42	14,71	159,88	205,94
18.3.16	91937	Caixa de passagem PVC octogonal 3"	SINAPI	UN	82,00	8,31	10,70	681,42	877,40
18.3.17	95758	Luva aço galvanizado leve 1"	SINAPI	UN	156,00	10,01	12,89	1.561,56	2.010,84

**Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81**

Avenida Estados Unidos, 1445, Sala 01, Planalto Universitário, Quixadá-CE, CEP 63.902-055

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: [arcturo.construcoes@hotmail.com](mailto:arcturo.construcoes@hotmail.com)

*H*

REF.: 004/2023-CP

CIDADE: Pedra Branca-CE

Data de Abertura: 29/11/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRISSO Nº 202142968-1.

18.3.18	95758	Luva aço galvanizado pesado 1"	SINAPI	UN	9,00	10,01	12,89	90,09	116,01
18.3.19	95760	Luva aço galvanizado pesado 1 1/2"	SINAPI	UN	16,00	15,87	20,44	253,92	327,04
18.3.20	95759	Luva aço galvanizado pesado 1 1/4"	SINAPI	UN	36,00	12,84	16,54	462,24	595,44
18.3.21	CPU	Luva aço galvanizado pesado 1/2"		un	2,00	8,79	11,32	17,58	22,84
18.3.22	CPU	Luva aço galvanizado pesado 2"		un	14,00	13,77	17,74	192,78	248,36
18.3.23	CPU	Luva aço galvanizado pesado 4"		un	25,00	29,87	38,48	746,75	962,00
18.3.24	95795	Condulete aço galvanizado encaixe tipo L 3/4"	SINAPI	UN	28,00	25,15	32,40	704,20	907,20
18.3.25	95795	Condulete aço galvanizado encaixe tipo T 3/4"	SINAPI	UN	16,00	25,15	32,40	402,40	518,40
<b>18.4</b>	<b>CABOS E FIOS (CONDUTORES)</b>							<b>150.321,40</b>	<b>193.654,60</b>
18.4.1	91926	Condutor de cobre flexível isolado PVC, 2,5 mm <sup>2</sup> , anti-chamas, 450/750 V	SINAPI	M	13.741,10	3,12	4,02	42.872,23	55.239,22
18.4.2	91928	Condutor de cobre flexível isolado PVC, 4 mm <sup>2</sup> , anti-chamas, 450/750 V	SINAPI	M	3.479,50	5,06	6,52	17.606,27	22.686,34
18.4.3	91930	Condutor de cobre flexível isolado PVC, 6 mm <sup>2</sup> , anti-chamas, 450/750 V	SINAPI	M	2.893,90	6,91	8,90	19.996,85	25.755,71
18.4.4	91932	Condutor de cobre flexível isolado PVC, 10 mm <sup>2</sup> , anti-chamas, 450/750 V	SINAPI	M	573,60	11,35	14,62	6.510,36	8.386,03
18.4.5	91929	Condutor de cobre flexível isolado XLPE 0,6/1kV, 4 mm <sup>2</sup> , anti-chamas, 450/750 V	SINAPI	M	623,80	5,73	7,38	3.574,37	4.603,64
18.4.6	91931	Condutor de cobre flexível isolado XLPE 0,6/1kV, 6 mm <sup>2</sup> , anti-chamas, 450/750 V	SINAPI	M	604,00	7,71	9,93	4.656,84	5.997,72
18.4.7	92980	Condutor de cobre flexível isolado XLPE 0,6/1kV, 10 mm <sup>2</sup> , anti-chamas, 450/750 V	SINAPI	M	434,00	8,25	10,63	3.580,50	4.613,42
18.4.8	92982	Condutor de cobre flexível isolado XLPE 0,6/1kV, 16 mm <sup>2</sup> , anti-chamas, 450/750 V	SINAPI	M	375,00	12,63	16,27	4.736,25	6.101,25
18.4.9	101563	Condutor de cobre flexível isolado XLPE 0,6/1kV, 35 mm <sup>2</sup> , anti-chamas, 450/750 V	SINAPI	M	52,80	25,84	33,29	1.364,35	1.757,71
18.4.10	92988	Condutor de cobre flexível isolado XLPE 0,6/1kV, 70 mm <sup>2</sup> , anti-chamas, 450/750 V	SINAPI	M	111,20	39,04	50,29	8.245,25	10.621,25
18.4.11	92994	Condutor de cobre flexível isolado XLPE 0,6/1kV, 95 mm <sup>2</sup> , anti-chamas, 450/750 V	SINAPI	M	68,40	91,46	117,82	6.255,86	8.058,89
18.4.12	92996	Condutor de cobre flexível isolado XLPE 0,6/1kV, 150 mm <sup>2</sup> , anti-chamas, 450/750 V	SINAPI	M	273,60	118,02	145,59	30.922,27	39.833,42
<b>18.5</b>	<b>ELETROCALHAS</b>							<b>20.467,70</b>	<b>26.365,73</b>
18.5.1	C1160	Eletrocalha furada tipo U 100x50 mm com tampa, inclusive conexões	SEINFRA	M	3,00	59,61	76,79	178,83	230,37
18.5.2	C1160	Eletrocalha furada tipo U 150x100 mm com tampa, inclusive conexões	SEINFRA	M	45,70	59,61	76,79	2.724,18	3.509,30
18.5.3	C1158	Eletrocalha furada tipo U 50x50 mm com tampa, inclusive conexões	SEINFRA	M	211,60	45,43	58,52	9.612,99	12.382,83
18.5.4	C1160	Eletrocalha lisa tipo U 100x50mm com tampa, inclusive conexões	SEINFRA	M	0,40	59,61	76,79	23,84	30,72
18.5.5	C1160	Eletrocalha lisa tipo U 150x50mm com tampa, inclusive conexões	SEINFRA	M	2,90	59,61	76,79	172,87	222,69
18.5.6	C1158	Eletrocalha lisa tipo U 50x50mm com tampa, inclusive conexões	SEINFRA	M	19,80	45,43	58,52	899,51	1.158,70
18.5.7	C1165	Perfilado galvanizado 38 x 38 mm	SEINFRA	M	160,10	42,82	55,16	6.855,48	8.831,12

**Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81**

Avenida Estados Unidos, 1445, Sala 01, Planalto Universitário, Quixadá-CE, CEP 63.902-055

Fone: (85) 99605-4544 // (84) 99974-4227. E-mail: [arcturo.construcoes@hotmail.com](mailto:arcturo.construcoes@hotmail.com)

REF.: 004/2023-CP

CIDADE: Pedra Branca-CE

Data de Abertura: 29/11/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIMISSO Nº 202142968-1.

18.6		ILUMINAÇÃO E TOMADAS						93.457,44	120.391,10
18.6.1	91996	Tomada universal, 10A, cor branca, completa	SINAPI	UN	238,00	23,50	30,27	5.593,00	7.204,26
18.6.2	91997	Tomada universal, 20A, cor branca, completa	SINAPI	UN	44,00	25,13	32,37	1.105,72	1.424,28
18.6.3	92029	Interruptor 1 tecla paralela	SINAPI	UN	1,00	39,63	51,05	39,63	51,05
18.6.4	92023	Interruptor 1 tecla paralela e tomada	SINAPI	UN	8,00	34,90	44,96	279,20	359,68
18.6.5	91953	Interruptor 1 tecla simples	SINAPI	UN	32,00	19,61	25,26	627,52	808,32
18.6.6	91959	Interruptor 2 teclas simples	SINAPI	UN	21,00	31,04	39,99	651,84	839,79
18.6.7	91960	Interruptor 2 teclas paralelas	SINAPI	UN	4,00	34,59	44,56	138,36	178,24
18.6.8	91967	Interruptor 3 teclas simples	SINAPI	UN	2,00	42,48	54,72	84,96	109,44
18.6.9	91968	Interruptor 3 teclas paralelas	SINAPI	UN	2,00	50,72	65,34	101,44	130,68
18.6.10	91996	Módulo de saída de fio (para chuveiro)	SINAPI	UN	18,00	23,50	30,27	423,00	544,86
18.6.11	103782	Luminárias LED embutir 17W completa (220x625mm)	SINAPI	UN	37,00	30,15	38,84	1.115,55	1.437,08
18.6.12	97587	Luminárias LED embutir 31W completa (220x1250mm)	SINAPI	UN	27,00	311,94	401,84	8.422,38	10.849,68
18.6.13	97587	Luminárias LED embutir 39W completa (212x1250mm)	SINAPI	UN	177,00	311,94	401,84	55.213,38	71.125,68
18.6.14	100903	Lâmpada tubular LED T8-18W, com calha (40x1200mm)	SINAPI	UN	109,00	24,78	31,92	2.701,02	3.479,28
18.6.15	CPU	Refletor LED slim 200W		un	25,00	122,09	157,28	3.052,25	3.932,00
18.6.16	97607	Arandela LED sobrepor 24W	SINAPI	UN	76,00	113,94	146,78	8.659,44	11.155,28
18.6.17	CPU	Spot balizador LED 12W		un	25,00	209,95	270,46	5.248,75	6.761,50
19		INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO						44.103,49	56.816,14
19.1	97328	Tubo flexível de cobre seção 3/8", com isolamento térmico elastomérica flexível	SINAPI	M	282,00	43,10	55,52	12.154,20	15.656,64
19.2	97327	Tubo flexível de cobre seção 1/4", com isolamento térmico elastomérica flexível	SINAPI	M	43,00	25,08	32,31	1.078,44	1.389,33
19.3	97328	Tubo flexível de cobre seção 3/4", com isolamento térmico elastomérica flexível	SINAPI	M	271,00	43,10	55,52	11.680,10	15.045,92
19.4	97330	Tubo flexível de cobre seção 5/8", com isolamento térmico elastomérica flexível	SINAPI	M	11,00	66,38	85,51	730,18	940,61
19.5	97329	Tubo flexível de cobre seção 1/2", com isolamento térmico elastomérica flexível	SINAPI	M	43,00	54,32	69,98	2.335,76	3.009,14
19.6	100763	Perfil U 3" 1.1/2" em aço estrutural, com conexões soldadas	SINAPI	KG	569,80	14,08	18,14	8.022,78	10.336,17
19.7	89865	Tubo PVC soldável - 25 mm	SINAPI	M	150,70	10,95	14,11	1.650,17	2.126,38
19.8	89866	Joelho 90 soldável - 25 mm	SINAPI	UN	270,00	3,95	5,09	1.066,50	1.374,30
19.9	90375	Bucha de redução soldável longa 40 mm - 25 mm	SINAPI	UN	77,00	7,24	9,33	557,48	718,41
19.10	89448	Tubo PVC soldável - 40 mm	SINAPI	M	276,30	13,81	17,79	3.815,70	4.915,38
19.11	89498	Joelho 45 soldável - 40 mm	SINAPI	UN	5,00	10,56	13,60	52,80	68,00
19.12	89497	Joelho 90 soldável - 40 mm	SINAPI	UN	67,00	9,58	12,34	641,86	826,78
19.13	89623	Tê 90 soldável - 40mm	SINAPI	UN	21,00	15,12	19,48	317,52	409,08
20		INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO						130.426,65	168.016,37
20.1		EQUIPAMENTOS PASSIVOS						19.730,08	25.416,26

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81

Avenida Estados Unidos, 1445, Sala 01, Planalto Universitário, Quixadá-CE, CEP 63.902-055

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: [arcturo.construcoes@hotmail.com](mailto:arcturo.construcoes@hotmail.com)



REF.: 004/2023-CP

CIDADE: Pedra Branca-CE

Data de Abertura: 29/11/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRISSO Nº 202142968-1.

20.1.1	98302	Patch Panel 19" - 24 portas	SINAPI	UN	15,00	736,72	949,04	11.050,80	14.235,60
20.1.2	CPU	Switch (10/100Base TX - 10/100/1000Base FX) Mbps 24 portas RJ45		un	2,00	239,28	308,24	478,56	616,48
20.1.3	CPU	Rack padrão 19" - 44U, com acessórios		un	2,00	1.718,09	2.213,24	3.436,18	4.426,48
20.1.4	CPU	Switch (10/100)BaseTX 24 portas		un	6,00	794,09	1.022,95	4.764,54	6.137,70
<b>20.2</b>	<b>CABOS EM PAR TRANÇADOS</b>							<b>76.716,37</b>	<b>98.830,34</b>
20.2.1	C4533	Cabo UTP -5e (24AWG)	SEINFRA	M	6.825,30	11,24	14,48	76.716,37	98.830,34
<b>20.3</b>	<b>ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS</b>							<b>6.899,28</b>	<b>8.887,15</b>
20.3.1	98307	Tomada modular RJ-45 1 módulo	SINAPI	UN	27,00	34,53	44,48	932,31	1.200,96
20.3.2	98307	Tomada modular RJ-45 2 módulos	SINAPI	UN	76,00	34,53	44,48	2.624,28	3.380,48
20.3.3	95795	Condutele aço galvanizado encaixe tipo L 3/4" com tampa	SINAPI	UN	30,00	25,15	32,40	754,50	972,00
20.3.4	95795	Condutele aço galvanizado encaixe tipo T 3/4" com tampa	SINAPI	UN	4,00	25,15	32,40	100,60	129,60
20.3.5	95736	Luva PVC encaixe 3/4"	SINAPI	UN	54,00	5,70	7,34	307,80	396,36
20.3.6	95758	Luva aço galvanizado Pesado 1"	SINAPI	UN	6,00	10,01	12,89	60,06	77,34
20.3.7	95760	Luva aço galvanizado Pesado 1 1/2"	SINAPI	UN	39,00	15,87	20,44	618,93	797,16
20.3.8	95759	Luva aço galvanizado Pesado 1 1/4"	SINAPI	UN	8,00	12,84	16,54	102,72	132,32
20.3.9	CPU	Luva aço galvanizado Pesado 2 1/2"		un	3,00	30,72	39,57	92,16	118,71
20.3.10	95754	Luva aço galvanizado Leve 1"	SINAPI	UN	14,00	7,41	9,55	103,74	133,70
20.3.11	91940	Caixa de passagem em PVC 4"x 2" inclusive suporte e placa	SINAPI	UN	104,00	11,42	14,71	1.187,68	1.529,84
20.3.12	91943	Caixa de passagem em PVC 4"x 4" inclusive suporte e placa	SINAPI	UN	1,00	14,50	18,68	14,50	18,68
<b>20.4</b>	<b>ACESSÓRIOS PARA TELEFONIA</b>							<b>171,06</b>	<b>220,36</b>
20.4.1	CPU	Bloco terminal BLI-10		un	2,00	45,91	59,14	91,82	118,28
20.4.2	CPU	Canaleta de montagem - 1 modulo BLI-10		un	2,00	39,62	51,04	79,24	102,08
<b>20.5</b>	<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>							<b>2.235,66</b>	<b>2.879,98</b>
20.5.1	CPU	Caixa de passagem em alvenaria embutir 30x30x30 cm com tampa		un	3,00	191,23	246,34	573,69	739,02
20.5.2	CPU	Caixa de passagem em alvenaria embutir 40x40x40 cm com tampa		un	5,00	191,23	246,34	956,15	1.231,70
20.5.3	100556	Caixa de passagem em aço pintado embutir 20x20x10 cm	SINAPI	UN	4,00	33,09	42,63	132,36	170,52
20.5.4	100556	Caixa de passagem em aço pintado embutir 30x30x12 cm	SINAPI	UN	2,00	33,09	42,63	66,18	85,26
20.5.5	CPU	Caixa distribuição geral para telefonia Nº 3, 40x40x12 cm		un	1,00	191,23	246,34	191,23	246,34
20.5.6	CPU	Caixa subterrânea para telefonia R1, 60x35x50 cm		un	1,00	316,05	407,14	316,05	407,14
<b>20.6</b>	<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>							<b>24.674,20</b>	<b>31.782,28</b>
20.6.1	91834	Eletroduto PVC flexível 3/4", inclusive conexões	SINAPI	M	218,00	7,37	9,49	1.606,66	2.068,82
20.6.2	91834	Eletroduto PVC 3/4", inclusive conexões	SINAPI	M	286,40	7,37	9,49	2.110,77	2.717,94
20.6.3	91836	Eletroduto PVC 1", inclusive conexões	SINAPI	M	9,90	9,63	12,41	95,34	122,86
20.6.4	95746	Eletroduto galvanizado 1", inclusive conexões	SINAPI	M	23,60	23,19	29,87	547,28	704,93
20.6.5	95748	Eletroduto galvanizado 1 1/2", inclusive conexões	SINAPI	M	141,80	41,51	53,47	5.886,12	7.582,05

**Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81**

Avenida Estados Unidos, 1445, Sala 01, Planalto Universitário, Quixadá-CE, CEP 63.902-055

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: [arcturo.construcoes@hotmail.com](mailto:arcturo.construcoes@hotmail.com)



REF.: 004/2023-CP

CIDADE: Pedra Branca-CE

Data de Abertura: 29/11/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIMISSO Nº 202142968-1.

20.6.6	95747	Eletroduto galvanizado 1 1/4", inclusive conexões	SINAPI	M	34,00	38,54	49,65	1.310,36	1.688,10
20.6.7	CPU	Eletroduto galvanizado 2 1/2", inclusive conexões		m	36,30	44,61	57,47	1.619,34	2.086,16
20.6.8	C1158	Eletrocalha perfurada tipo U com tampa 50 x 50 mm, inclusive conexões	SEINFRA	M	29,80	45,43	58,52	1.353,81	1.743,90
20.6.9	C1158	Eletrocalha lisa tipo U com tampa 100 x 50 mm, inclusive conexões	SEINFRA	M	223,30	45,43	58,52	10.144,52	13.067,52
<b>21</b>	<b>SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA</b>							<b>8.986,51</b>	<b>11.576,40</b>
21.1	CPU	Coifa de centro em aço inox de 1800x1300 mm		un	1,00	2.850,32	3.671,78	2.850,32	3.671,78
21.2	CPU	Duto 200x300 mm - Chapa de aço preto #18		m	6,00	145,95	188,01	875,70	1.128,06
21.3	CPU	Exaustor Centrifugo - EC11-N SIROCO trifasico ou similar		m	1,00	5.260,49	6.776,56	5.260,49	6.776,56
<b>22</b>	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>							<b>49.199,57</b>	<b>63.380,73</b>
22.1	96989	Pára-raios tipo Franklin em latão cromado	SINAPI	UN	1,00	118,38	152,50	118,38	152,50
22.2	C3478	Vergalhão CA - 25 # 10mm	SEINFRA	M	26,00	9,24	11,90	240,24	309,40
22.3	98463	Conector mini-gar em bronze estanhado	SINAPI	UN	37,00	19,23	24,77	711,51	916,49
22.4	101663	Abraçadeira-guia reforçada 2"	SINAPI	UN	6,00	21,67	27,92	130,02	167,52
22.5	CPU	Conjunto de estaiamento rígido 1,5m x 2"		un	1,00	368,10	474,19	368,10	474,19
22.6	98463	Clips galvanizado	SINAPI	UN	180,00	19,23	24,77	3.461,40	4.458,60
22.7	CPU	Caixa metálica de equalização 20 x 20 x 14 cm, de barramento, contendo placa		un	2,00	206,27	265,72	412,54	531,44
22.8	93358	Escavação de vala para aterramento	SINAPI	M3	1,25	65,55	84,44	81,94	105,55
22.9	93382	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	SINAPI	M3	0,10	25,31	32,60	2,53	3,26
22.10	96985	Haste tipo cooperweld 5/8" x 2,40m	SINAPI	UN	26,00	76,37	98,38	1.985,62	2.557,88
22.11	96973	Cordoalha de cobre nu 35mm <sup>2</sup>	SINAPI	M	70,00	46,75	60,22	3.272,50	4.215,40
22.12	96974	Cordoalha de cobre nu 50mm <sup>2</sup>	SINAPI	M	616,00	60,29	77,67	37.138,64	47.844,72
22.13	98111	Caixa de inspeção com tampa de ferro fundida articulada	SINAPI	UN	1,00	38,76	49,93	38,76	49,93
22.14	C2457	Terminal de compressão	SEINFRA	UN	37,00	10,83	13,95	400,71	516,15
22.15	C3909	Solda exotermica	SEINFRA	UN	26,00	32,18	41,45	836,68	1.077,70
<b>23</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							<b>133.601,05</b>	<b>172.105,09</b>
23.1	C0864	Conjunto de mastros para bandeiras em tubo de aço galvanizado	SEINFRA	UN	1,00	3.025,56	3.897,53	3.025,56	3.897,53
23.2	C4068	Bancada em granito cinza andorinha, inclusive peitoris dos passa-pratos - espessura 2 cm, conforme projeto	SEINFRA	M2	89,08	265,56	342,09	23.656,08	30.473,38
23.3	C4068	Prateleira, acabamentos em granito cinza andorinha - espessura 2 cm, conforme projeto	SEINFRA	M2	29,16	265,56	342,09	7.743,73	9.975,34
23.4	C4068	Porta objetos em granito conza andorinha - espessura 2 cm, conforme projeto	SEINFRA	M2	1,80	265,56	342,09	478,01	615,76
23.5	CPU	Escaninhos em MDF revestido laminado melamínico, espessura 1,8 cm		m <sup>2</sup>	341,25	192,08	247,44	65.547,30	84.438,90
23.6	CPU	Bancos de alvenaria / assento concreto pré-moldado		m	63,50	118,17	152,23	7.503,80	9.666,61
23.7	CPU	Banco em alvenaria revestido com pastilha ceramica		m	7,70	273,03	351,72	2.102,33	2.708,24

**Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81**

Avenida Estados Unidos, 1445, Sala 01, Planalto Universitário, Quixadá-CE, CEP 63.902-055

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



REF.: 004/2023-CP

CIDADE: Pedra Branca-CE

Data de Abertura: 29/11/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIMISSO Nº 202142968-1.

23.8	C1869	Peitoril em granito cinza, largura 24 cm	SEINFRA	M	237,12	69,26	89,22	16.422,93	21.155,85
23.9	100861	Mão francesa metálica para apoio das prateleiras e bancadas	SINAPI	UN	118,00	31,06	40,01	3.665,08	4.721,18
23.10	CPU	Bicicletário 1,5 m		m	22,50	153,61	197,88	3.456,23	4.452,30
24	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>							<b>7.147,54</b>	<b>9.202,86</b>
24.1	99803	Limpeza de obra	SINAPI	M2	4.112,50	1,60	2,06	6.580,00	8.471,75
24.2	CPU	Placa de inauguração metálica 0,47x0,57m		un	1,00	567,54	731,11	567,54	731,11
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>1.882.526,11</b>
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>6.530.699,20</b>
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 10.069.606,20</b>

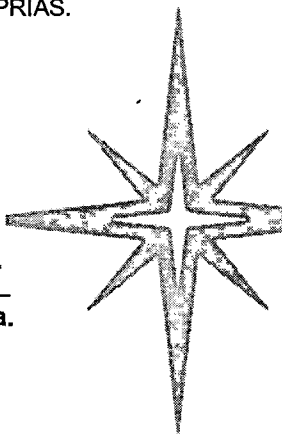
Fontes utilizadas para composições e cotação de preços: Tabelas SEINFRA 027.1 com desoneração, SINAPI 2022/04 com desoneração e COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

BDI: 28,82%

Atenciosamente,

JOSE VENANCIO  
PIMENTEL ALMEIDA:  
60633923354

Assinado de forma digital por  
JOSE VENANCIO PIMENTEL  
ALMEIDA:60633923354  
Dados: 2023.11.20 10:11:24 -03'00'



JOSE VENANCIO  
PIMENTEL ALMEIDA:  
60633923354

Assinado de forma digital por  
JOSE VENANCIO PIMENTEL  
ALMEIDA:60633923354  
Dados: 2023.11.20 10:12:17 -03'00'

**Arcturo Construções e Serviços Ltda.**  
José Venâncio Pimentel Almeida  
Sócio Administrador

**José Venâncio Pimentel Almeida**  
Responsável Técnico  
CREA: 350178CE

**ARCTURO**  
**CONSTRUÇÕES**

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81  
Avenida Estados Unidos, 1445, Sala 01, Planalto Universitário, Quixadá-CE, CEP 63.902-055  
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



REF.: 004/2023-CP

CIDADE: Pedra Branca-CE

Data de Abertura: 29/11/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRISSO Nº 202142968-1.

## 2. RESUMO DO ORÇAMENTO

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	597.374,59	7,10
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	80.484,28	0,96
3	FUNDAÇÕES	910.070,11	10,82
4	SUPERESTRUTURA	2.100.290,61	24,96
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	356.428,64	4,24
6	ESQUADRIAS	588.793,28	7,00
7	SISTEMAS DE COBERTURA	715.801,89	8,51
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	87.167,39	1,04
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	491.146,59	5,84
10	SISTEMAS DE PISOS	705.293,30	8,38
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	143.052,14	1,70
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	221.864,63	2,64
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	141.016,82	1,68
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	99.828,99	1,19
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	85.745,84	1,02
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	3.904,12	0,05
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	149.246,63	1,77
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	454.617,87	5,40
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	56.816,14	0,68
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	168.016,37	2,00
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	11.576,40	0,14
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	63.380,73	0,75
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	172.105,09	2,05
24	SERVIÇOS FINAIS	9.202,86	0,11

VALOR BDI TOTAL: 1.882.526,11 100,00  
VALOR ORÇAMENTO: 6.530.699,20  
VALOR TOTAL: 10.069.606,20

REF.: 004/2023-CP

CIDADE: Pedra Branca-CE

Data de Abertura: 29/11/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIMISSO Nº 202142968-1.

### 3. COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CPU Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal (m²)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal		m²	1,00000000	272,30	272,30
<b>TOTAL Material:</b>						<b>272,30</b>
<b>VALOR:</b>						<b>272,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>272,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>78,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>350,78</b>

98459 Tapume com telha metálica h=2,20m (M2)						
Equipamento	Custo Horário	FORTE	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	20,84	0,09
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,46</b>

Material		FORTE	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	19,63	24,09
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	13,46	0,57
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	23,29	23,29
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINGADO SEM PINTURA ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,58530000	54,96	32,16
<b>TOTAL Material:</b>						<b>80,11</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>14,91</b>

Serviço						
		FORTE	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	305,78	0,36
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,36</b>
<b>VALOR:</b>						<b>95,84</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>91,04</b>

**Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81**

Avenida Estados Unidos, 1445, Sala 01, Planalto Universitário, Quixadá-CE, CEP 63.902-055

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

REF.: 004/2023-CP

CIDADE: Pedra Branca-CE

Data de Abertura: 29/11/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRISSO Nº 202142968-1.

VALOR ENCARGOS (83.55%):	4,80
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	27,62
VALOR COM BDI:	123,46

C2850 Ligação provisória de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	38,4400	38,4400
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	4,4000	264,0000
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	4,2500	17,0000
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,3700	4,7400
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	4,2200	25,3200
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	28,9300	28,9300
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,9400	1,8800
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	31,3300	31,3300
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	389,4300	389,4300
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	210,7000	210,7000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1.011,7700</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.011,77</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>1.011,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>291,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1.303,36</b>

C1622 Instalação provisória de água e sanitário (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	52,2100	0,9868
I0177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	429,8000	429,8000
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	230,4300	230,4300
I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	58,2400	58,2400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	9,7500	243,7500
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	12,0200	12,0200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	7,7400	61,9200
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	0,4500	13,5000
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	30,00000000	17,5300	525,9000
I2161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	9,2800	46,4000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1.622,9468</b>

**Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81**

Avenida Estados Unidos, 1445, Sala 01, Planalto Universitário, Quixadá-CE, CEP 63.902-055

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

*Handwritten signature*

REF.: 004/2023-CP

CIDADE: Pedra Branca-CE

Data de Abertura: 29/11/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIMISSO Nº 202142968-1.

Mão de Obra	FORTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>688,2260</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2.311,17</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>1.891,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>419,56</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>666,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>2.977,25</b>

**93212 Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos (M2)**

Material	FORTE	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	32,45	1,12
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	0,03480000	47,18	1,64
00011587 FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	0,97620000	73,53	71,77
00003670 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,03480000	18,00	0,62
00003659 JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,01740000	13,53	0,23
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	430,92	7,49
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	166,18	7,43
00021112 VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	0,01740000	212,40	3,69
<b>TOTAL Material:</b>					<b>93,99</b>

Serviço	FORTE	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	26,68	20,48
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	36,31	16,80
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	621,92	17,78

**Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81**

Avenida Estados Unidos, 1445, Sala 01, Planalto Universitário, Quixadá-CE, CEP 63.902-055

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

*Handwritten signature*

REF.: 004/2023-CP

CIDADE: Pedra Branca-CE

Data de Abertura: 29/11/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIMISSO Nº 202142968-1.

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	66,41	31,04
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	2,44420000	9,65	23,58
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	2,16	2,70
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	11,68	3,04
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	3,12	1,46
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	5,06	5,28
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	122,15	6,37
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	314,00	10,92
91937	CAIXA OCTÓGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,13920000	8,31	1,15
87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAÓS) 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	8,85	1,48
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	6,65	5,10
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,07220000	10,09	0,72
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,06960000	59,87	4,16
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	18,06	0,31
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	11,03	0,57
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	10,04	0,69
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	7,97	0,13
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	31,25	1,63
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,10440000	22,67	2,36
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	8,04	2,65

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81

Avenida Estados Unidos, 1445, Sala 01, Planalto Universitário, Quixadá-CE, CEP 63.902-055

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

REF.: 004/2023-CP

CIDADE: Pedra Branca-CE

Data de Abertura: 29/11/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIMISSO Nº 202142968-1.

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	8,77	1,37
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	9,43	1,23
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	10,20	0,26
87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,16810000	46,43	7,80
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	74,48	3,88
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	2,60	1,19
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	1,31	0,23
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 "PARA-SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,05220000	76,37	3,98
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,01740000	31,04	0,54
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,01740000	42,48	0,73
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	0,09050000	634,47	57,41
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	0,17400000	7,79	1,35
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	0,01740000	8,87	0,15
89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATAO 3/4" INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06960000	31,28	2,17
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00640000	12,88	0,08
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,33280000	21,48	28,62
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	0,05220000	176,39	9,20
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	0,13920000	167,93	23,37
91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,03480000	6,00	0,20

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81

Avenida Estados Unidos, 1445, Sala 01, Planalto Universitário, Quixadá-CE, CEP 63.902-055

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

Página 35 de 244



REF.: 004/2023-CP

CIDADE: Pedra Branca-CE

Data de Abertura: 29/11/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRISSO Nº 202142968-1.

91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,03480000	4,88	0,16
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	0,18940000	19,40	3,67
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	0,40810000	138,50	56,52
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	0,26120000	115,04	30,04
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	0,31820000	177,81	56,57
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	0,30070000	117,58	35,35
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	0,12970000	118,38	15,35
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	0,08300000	100,59	8,34
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	0,10110000	148,88	15,05
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	0,09560000	102,40	9,78
98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,51340000	25,03	12,85
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	111,42	19,38
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	279,19	9,71
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR SEM BARRAMENTO, PARA DISJUNTORES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,01740000	70,07	1,21
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	11,79	0,82
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,07220000	10,22	0,73
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,00720000	39,74	0,28
89784	TE, PVC, SÉRIE 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	16,18	0,28
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	44,56	60,45
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	20,70	0,72

**Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81**

Avenida Estados Unidos, 1445, Sala 01, Planalto Universitário, Quixadá-CE, CEP 63.902-055

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: [arcturo.construcoes@hotmail.com](mailto:arcturo.construcoes@hotmail.com)

REF.: 004/2023-CP

CIDADE: Pedra Branca-CE

Data de Abertura: 29/11/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIMISSO Nº 202142968-1.

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	17,56	23,82
89714	TUBO PVC, SÉRIE 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	44,38	2,08
89711	TUBO PVC, SÉRIE 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	15,74	2,56
89712	TUBO PVC, SÉRIE 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	23,11	5,16
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,05220000	340,59	17,77

TOTAL Serviço: 694,63

VALOR: 788,62

VALOR SEM ENCARGOS: 721,09

VALOR ENCARGOS (83.55%): 67,53

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (28.82%): 227,28

VALOR COM BDI: 1.015,90

93207 Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m² (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,01930000	169,20	3,26
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,01930000	163,62	3,15
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA EM ACO 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	47,18	2,72
00003097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO EM ACO 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	52,83	2,03
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	0,99380000	73,53	73,07

TOTAL Material: 84,23

Serviço	DESCRIÇÃO	FORNTE	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	0,20470000	26,68	5,46
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	36,31	2,92
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	621,92	14,86

**Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81**

Avenida Estados Unidos, 1445, Sala 01, Planalto Universitário, Quixadá-CE, CEP 63.902-055

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

*Handwritten signature*

REF.: 004/2023-CP

CIDADE: Pedra Branca-CE

Data de Abertura: 29/11/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRISSO Nº 202142968-1.

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	66,41	6,79
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	4,49760000	9,65	43,40
86934	BANGADA 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	251,81	4,85
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	1,41650000	2,16	3,05
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	11,68	2,25
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	3,12	10,82
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	5,06	10,23
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	8,32	5,13
100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM. (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	SINAPI	UN	0,01930000	33,09	0,63
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	122,15	4,70
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	314,00	6,06
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,17340000	8,31	1,44
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	26,49	1,01
87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA - ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_05/2014	SINAPI	M2	0,20470000	6,65	1,36
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10020000	10,09	1,01
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	18,06	5,22
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	11,03	1,48
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	10,04	1,93
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	31,25	1,80
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,17340000	22,67	3,93

**Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81**

Avenida Estados Unidos, 1445, Sala 01, Planalto Universitário, Quixadá-CE, CEP 63.902-055

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: [arcturo.construcoes@hotmail.com](mailto:arcturo.construcoes@hotmail.com)

Página 38 de 244

REF.: 004/2023-CP

CIDADE: Pedra Branca-CE

Data de Abertura: 29/11/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRISSO Nº 202142968-1.

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	8,04	4,26
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	8,77	15,21
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	2,60	1,37
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	1,31	2,27
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,03850000	76,37	2,94
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	34,90	4,70
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	634,47	18,33
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	365,29	35,21
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	5,62	0,32
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	7,79	0,60
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	8,87	0,17
97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,03850000	20,77	0,79
97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,03850000	22,74	0,87
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00540000	12,88	0,06
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,35590000	21,48	29,12
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39 CM 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	176,39	6,79
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	167,93	19,41
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	149,39	11,51
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	19,40	0,74

**Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81**

Avenida Estados Unidos, 1445, Sala 01, Planalto Universitário, Quixadá-CE, CEP 63.902-055

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: [arcturo.construcoes@hotmail.com](mailto:arcturo.construcoes@hotmail.com)

REF.: 004/2023-CP

CIDADE: Pedra Branca-CE

Data de Abertura: 29/11/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRISSO Nº 202142968-1.

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	138,50	64,45
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	115,04	34,27
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	177,81	64,52
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	117,58	40,31
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	118,38	29,23
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	100,59	15,90
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	148,88	28,67
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	102,40	18,63
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	111,42	10,74
90820	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	0,03850000	257,71	9,92
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	279,19	16,13
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,03240000	616,49	19,97
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	339,81	6,55
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 (2,00M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,05780000	7,11	0,41
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	32,93	1,26
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	16,18	0,93
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,36210000	44,56	60,69
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	20,70	1,59
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	33,19	5,11

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81

Avenida Estados Unidos, 1445, Sala 01, Planalto Universitário, Quixadá-CE, CEP 63.902-055

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

Página 40 de 244



REF.: 004/2023-CP

CIDADE: Pedra Branca-CE

Data de Abertura: 29/11/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIMISSO Nº 202142968-1.

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	17,56	23,91
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	44,38	6,53
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	15,74	2,18
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	23,11	2,89
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,03850000	340,59	13,11
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>775,67</b>
<b>VALOR:</b>						<b>859,90</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>794,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>						<b>65,82</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>247,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1.107,72</b>

**93584 Barracão provisório para deposito (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011455 FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	0,06620000	14,84	0,98
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,98</b>

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	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	621,92	25,93
88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	5,06490000	9,65	48,87
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	2,16	1,45
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	18,06	2,39
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	6,71	0,44
91862 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,13250000	8,04	1,06
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	8,77	1,51
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

**Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81**

Avenida Estados Unidos, 1445, Sala 01, Planalto Universitário, Quixadá-CE, CEP 63.902-055

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

*Handwritten signature*

REF.: 004/2023-CP

CIDADE: Pedra Branca-CE

Data de Abertura: 29/11/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRISSO Nº 202142968-1.

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	0,13250000	2,60	0,34
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	0,17220000	1,31	0,22
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	0,06620000	34,90	2,31
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	0,06620000	634,47	42,00
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00930000	12,88	0,11
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,51100000	21,48	32,45
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	0,06620000	167,93	11,11
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	0,80230000	138,50	111,11
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	0,51360000	115,04	59,08
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	0,62550000	177,81	111,22
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	0,59110000	117,58	69,50
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,15300000	616,49	94,32
96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,01060000	39,74	0,42
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,71920000	44,56	76,60
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	1,71920000	17,56	30,18

TOTAL Serviço: 725,26

VALOR: 726,24

VALOR SEM ENCARGOS: 674,12

VALOR ENCARGOS (83.55%): 52,12

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (28.82%): 209,30

VALOR COM BDI: 935,54

C1630 Locação da obra (execução de gabarito) (M2)					
Material	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81

Avenida Estados Unidos, 1445, Sala 01, Planalto Universitário, Quixadá-CE, CEP 63.902-055

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: [arcturo.construcoes@hotmail.com](mailto:arcturo.construcoes@hotmail.com)



REF.: 004/2023-CP

CIDADE: Pedra Branca-CE

Data de Abertura: 29/11/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIMISSO Nº 202142968-1.

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,0200	0,3204
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	9,7500	0,3900
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	12,0200	0,1442
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	22,2100	0,1999
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,0545</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215

**TOTAL Mão de Obra: 4,7216**

**VALOR: 5,78**

**VALOR SEM ENCARGOS: 2,84**

**VALOR ENCARGOS (83.85%): 2,94**

**ENCARGOS: INCLUSO**

**VALOR BDI (28.82%): 1,67**

**VALOR COM BDI: 7,45**

**98525 Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal (M2)**

Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	58,55	0,14
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00060000	170,17	0,10

**TOTAL Equipamento Custo Horário: 0,24**

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	16,32	0,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	16,57	0,04

**TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 0,08**

**VALOR: 0,32**

**VALOR SEM ENCARGOS: 0,27**

**VALOR ENCARGOS (83.55%): 0,05**

**ENCARGOS: INCLUSO**

**VALOR BDI (28.82%): 0,09**

**VALOR COM BDI: 0,41**

**CPU Administração local (un)**

Empreitada	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
CPU Administração local		un	1,00000000	312.902,46	312.902,46

**TOTAL Empreitada: 312.902,46**

**VALOR: 312.902,46**

**Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81**

Avenida Estados Unidos, 1445, Sala 01, Planalto Universitário, Quixadá-CE, CEP 63.902-055

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



REF.: 004/2023-CP

CIDADE: Pedra Branca-CE

Data de Abertura: 29/11/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRISSO Nº 202142968-1.

VALOR SEM ENCARGOS:	312.902,46
VALOR ENCARGOS:	0,00
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	90.178,49
VALOR COM BDI:	403.080,95

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,08500000	49,18	4,18
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,20800000	124,42	25,87
TOTAL Equipamento Custo Horário:						30,05
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	20,82	4,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16100000	16,57	2,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,34
VALOR:						37,39
VALOR SEM ENCARGOS:						32,98
VALOR ENCARGOS (83.55%):						4,41
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						10,78
VALOR COM BDI:						48,17

**ARCTURO**

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	51,75	0,15
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	264,28	1,58
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05700000	20,42	1,16
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06100000	27,34	1,66



REF.: 004/2023-CP

CIDADE: Pedra Branca-CE

Data de Abertura: 29/11/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIMISSO Nº 202142968-1.

5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02500000	49,18	1,22
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01900000	124,42	2,36

**TOTAL Equipamento Custo Horário:** 8,13

Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	34,76	43,45

**TOTAL Material:** 43,45

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	16,57	0,38

**TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:** 0,38

**VALOR:** 51,96

**VALOR SEM ENCARGOS:** 50,71

**VALOR ENCARGOS (83.55%):** 1,25

**ENCARGOS:** INCLUSO

**VALOR BDI (28.82%):** 14,97

**VALOR COM BDI:** 66,93

96525 Escavação mecanizada para viga baldrame (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCR. EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96246	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHI DIURNO. AF_04/2017	SINAPI	CHI	0,12500000	53,52	6,69
96245	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF_04/2017	SINAPI	CHP	0,30400000	103,91	31,58

**TOTAL Equipamento Custo Horário:** 38,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10400000	20,82	2,16
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07400000	16,57	1,22

**TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:** 3,38

**VALOR:** 41,65

**VALOR SEM ENCARGOS:** 37,43

**VALOR ENCARGOS (83.55%):** 4,22

**ENCARGOS:** INCLUSO

**VALOR BDI (28.82%):** 12,00

**VALOR COM BDI:** 53,65

101617 Preparo de fundo de vala (M2)

**Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81**

Avenida Estados Unidos, 1445, Sala 01, Planalto Universitário, Quixadá-CE, CEP 63.902-055

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

REF.: 004/2023-CP

CIDADE: Pedra Branca-CE

Data de Abertura: 29/11/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIMISSO Nº 202142968-1.

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	57,8000	0,4624
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	207,7000	207,7000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,4300	1,3760

TOTAL Material: 209,5384

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000

TOTAL Mão de Obra: 56,0240

VALOR: 265,56

VALOR SEM ENCARGOS: 230,44

VALOR ENCARGOS (83.85%): 35,12

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (28.82%): 76,53

VALOR COM BDI: 342,09

CPU Escaninhos em MDF revestido laminado melamínico, espessura 1,8 cm (m²)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
CPU Escaninhos em MDF revestido laminado melamínico, espessura 1,8 cm		m²	1,00000000	192,08	192,08

TOTAL Material: 192,08

VALOR: 192,08

VALOR SEM ENCARGOS: 192,08

VALOR ENCARGOS: 0,00

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (28.82%): 55,36

VALOR COM BDI: 247,44

CPU Bancos de alvenaria / assento concreto pré-moldado (m)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
CPU Bancos de alvenaria / assento concreto pré-moldado		m	1,00000000	118,17	118,17

TOTAL Material: 118,17

VALOR: 118,17

VALOR SEM ENCARGOS: 118,17

VALOR ENCARGOS: 0,00

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (28.82%): 34,06

VALOR COM BDI: 152,23

CPU Banco em alvenaria revestido com pastilha cerâmica (m)

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81

Avenida Estados Unidos, 1445, Sala 01, Planalto Universitário, Quixadá-CE, CEP 63.902-055

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

REF.: 004/2023-CP

CIDADE: Pedra Branca-CE

Data de Abertura: 29/11/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTNELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRISSO Nº 202142968-1.

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	Banco em alvenaria revestido com pastilha ceramica		m	1,00000000	273,03	273,03
<b>TOTAL Material:</b>						<b>273,03</b>
<b>VALOR:</b>						<b>273,03</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>273,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>78,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>351,72</b>

**C1869 Peitoril em granito cinza, largura 24 cm (M)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	53,0000	53,0000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>53,0000</b>

**Mão de Obra**

	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>14,2725</b>

**Serviço**

	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN/ TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	530,6400	1,9899
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>1,9899</b>

<b>VALOR:</b>						<b>69,26</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>60,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>9,14</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>19,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>89,22</b>

**ARCTURO**  
CONSTRUÇÕES

**100861 Mão francesa metálica para apoio das prateleiras e bancadas (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO <sup>1</sup> ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,00000000	0,47	1,41
00037590	SUORTE MAO-FRANCA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	17,60	17,60
<b>TOTAL Material:</b>						<b>19,01</b>

**Mão de Obra com Encargos Complementares**

	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47430000	20,21	9,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14940000	16,57	2,47

REF.: 004/2023-CP

CIDADE: Pedra Branca-CE

Data de Abertura: 29/11/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIMISSO Nº 202142968-1.

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	12,05
VALOR:	31,06
VALOR SEM ENCARGOS:	27,26
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,80
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	8,95
VALOR COM BDI:	40,01

CPU Bicletário 1,5 m (m)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	Bicletário 1,5 m		m	1,00000000	153,61	153,61
<b>TOTAL Material:</b>						<b>153,61</b>
<b>VALOR:</b>						<b>153,61</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>153,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>44,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>197,88</b>

99803 Limpeza de obra (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	16,57	1,60
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>1,60</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,60</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>1,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>						<b>0,45</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>0,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>2,06</b>

**ARCTURO**  
**CONSTRUÇÕES**

CPU Placa de inauguração metálica 0,47x0,57m (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	Placa de inauguração metálica 0,47x0,57m		un	1,00000000	567,54	567,54
<b>TOTAL Material:</b>						<b>567,54</b>
<b>VALOR:</b>						<b>567,54</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>567,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>



REF.: 004/2023:CP

CIDADE: Pedra Branca-CE

Data de Abertura: 29/11/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIMISSO Nº 202142968-1.

VALOR BDI (28.82%):	163,57
VALOR COM BDI:	731,11

Atenciosamente,

JOSE VENANCIO  
PIMENTEL ALMEIDA:  
60633923354

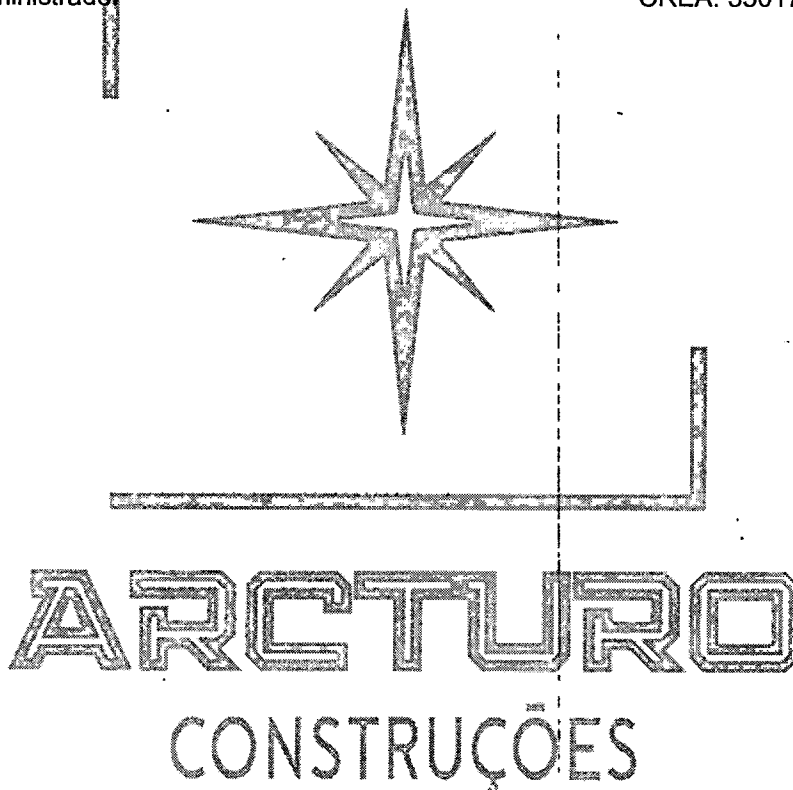
Assinado de forma digital por  
JOSE VENANCIO PIMENTEL  
ALMEIDA:60633923354  
Dados: 2023.11.20 10:11:24 -03'00'

JOSE VENANCIO  
PIMENTEL ALMEIDA:  
60633923354

Assinado de forma digital por  
JOSE VENANCIO PIMENTEL  
ALMEIDA:60633923354  
Dados: 2023.11.20 10:12:17 -03'00'

**Arcturo Construções e Serviços Ltda.**  
José Venâncio Pimentel Almeida  
Sócio Administrador

**José Venâncio Pimentel Almeida**  
Responsável Técnico  
CREA: 350178CE

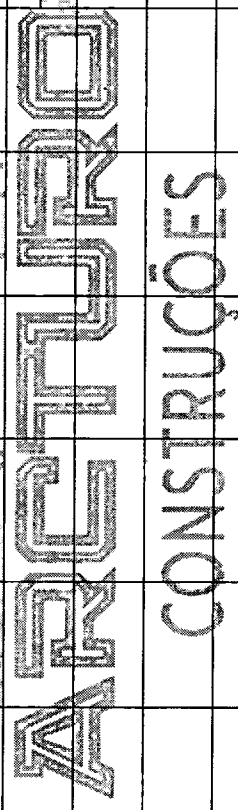
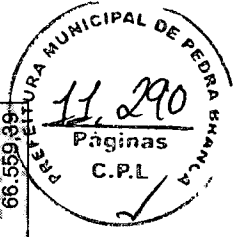


**Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81**  
Avenida Estados Unidos, 1445, Sala 01, Planalto Universitário, Quixadá-CE, CEP 63.902-055  
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: [arcturo.construcoes@hotmail.com](mailto:arcturo.construcoes@hotmail.com)

REF.: 004/2023-CP CIDADE: Pedra Branca-CE Data de Abertura: 29/11/2023  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA,CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIMISSO Nº 202142968-1.

**4. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	597.374,59	50,00% 298.687,30	50,00% 298.687,29								
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	80.484,28	15,00% 12.072,64	30,00% 24.145,28	30,00% 24.145,28	25,00% 20.121,08						
3	FUNDAÇÕES	910.070,11	30,00% 273.021,03	30,00% 273.021,03	30,00% 273.021,03	20,00% 182.014,02	20,00% 182.014,03					
4	SUPERESTRUTURA	2.100.290,61	20,00% 420.058,12	20,00% 420.058,12	20,00% 420.058,12	20,00% 420.058,12	20,00% 420.058,12	20,00% 420.058,12	20,00% 420.058,13			
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	356.428,64						20,00% 71.285,73	20,00% 71.285,73	20,00% 71.285,73	20,00% 71.285,73	20,00% 71.285,72
6	ESQUADRIAS	588.793,28					10,00% 58.879,33	40,00% 235.517,31	30,00% 176.637,98	20,00% 117.758,66		
7	SISTEMAS DE COBERTURA	715.801,89										20,00% 143.160,38
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	87.167,39	30,00% 26.150,22	30,00% 26.150,22	30,00% 26.150,22	20,00% 17.433,48	20,00% 17.433,47					
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	491.146,59							15,00% 73.671,99	20,00% 98.229,32	20,00% 98.229,32	20,00% 98.229,32
10	SISTEMAS DE PISOS	705.293,30										
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	143.052,14										
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	221.864,63								10,00% 22.186,46	20,00% 44.372,93	30,00% 66.559,39





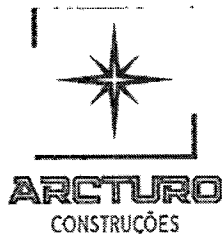












REF.: 004/2023-CP

CIDADE: Pedra Branca-CE

Data de Abertura: 29/11/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRISSO Nº 202142968-1.

Atenciosamente,

JOSE VENANCIO  
PIMENTEL ALMEIDA:  
60633923354

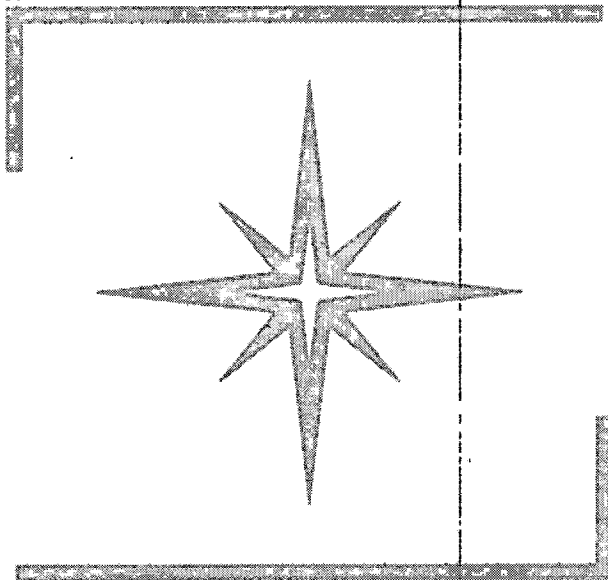
Assinado de forma digital por  
JOSE VENANCIO PIMENTEL  
ALMEIDA:60633923354  
Dados: 2023.11.20 10:11:24 -03'00'

JOSE VENANCIO  
PIMENTEL ALMEIDA:  
60633923354

Assinado de forma digital por  
JOSE VENANCIO PIMENTEL  
ALMEIDA:60633923354  
Dados: 2023.11.20 10:12:17 -03'00'

**Arcuro Construções e Serviços Ltda.**  
José Venâncio Pimentel Almeida  
Sócio Administrador

**José Venâncio Pimentel Almeida**  
Responsável Técnico  
CREA: 350178CE



**ARCTURO**  
**CONSTRUÇÕES**

**Arcuro Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81**  
Avenida Estados Unidos, 1445, Sala 01, Planalto Universitário, Quixadá-CE, CEP 63.902-055  
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: [arcturo.construcoes@hotmail.com](mailto:arcturo.construcoes@hotmail.com)

REF.: 004/2023-CP CIDADE: Pedra Branca-CE Data de Abertura: 29/11/2023  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIMENTO Nº 202142968-1.

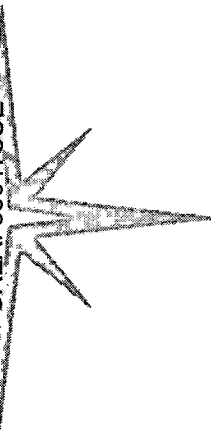
Atenciosamente,

JOSE VENANCIO  
PIMENTEL ALMEIDA:  
60633923354  
Assinado de forma digital por  
JOSE VENANCIO PIMENTEL  
ALMEIDA:60633923354  
Dados: 2023.11.20 10:11:24 -0300

**Arcturo Construções e Serviços Ltda.**  
José Venâncio Pimentel Almeida  
Sócio Administrador

JOSE VENANCIO  
PIMENTEL ALMEIDA:  
60633923354  
Assinado de forma digital por  
JOSE VENANCIO PIMENTEL  
ALMEIDA:60633923354  
Dados: 2023.11.20 10:12:17 -0300

**José Venâncio Pimentel Almeida**  
Responsável Técnico  
CREA: 350178CE



# ARCTURO

## CONSTRUÇÕES

**Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81**  
Avenida Estados Unidos, 1445, Sala 01, Planalto Universitário, Quixadá-CE, CEP 63.902-055  
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: [arcturo.construcoes@hotmail.com](mailto:arcturo.construcoes@hotmail.com)  
Página 240 de 244





REF.: 004/2023-CP

CIDADE: Pedra Branca-CE

Data de Abertura: 29/11/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIMISSO Nº 202142968-1.

**5. TAXAS DE B.D.I – BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS**

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>4,56</b>

<b>BENEFICIO</b>		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>

<b>IMPOSTOS</b>		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>13,15</b>

**BDI = 28,82%**

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

**ARCTURO**

Atenciosamente,

JOSE VENANCIO  
PIMENTEL ALMEIDA:  
60633923354

Assinado de forma digital por  
JOSE VENANCIO PIMENTEL  
ALMEIDA:60633923354  
Dados: 2023.11.20 10:11:24 -03'00'

**CONSTRUÇÕES**

JOSE VENANCIO  
PIMENTEL ALMEIDA:  
60633923354

Assinado de forma digital por  
JOSE VENANCIO PIMENTEL  
ALMEIDA:60633923354  
Dados: 2023.11.20 10:12:17 -03'00'

**Arcturo Construções e Serviços Ltda.**  
José Venâncio Pimentel Almeida  
Sócio Administrador

**José Venâncio Pimentel Almeida**  
Responsável Técnico  
CREA: 350178CE

REF.: 004/2023-CP

CIDADE: Pedra Branca-CE

Data de Abertura: 29/11/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIMISSO Nº 202142968-1.

## 6. ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
-----	-----------	-----------	--------------

A		GRUPO A	
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		GRUPO 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>

C		GRUPO C	
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>

D		GRUPO D	
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>

**A + B + C + D = 83,55 47,46**



REF.: 004/2023-CP

CIDADE: Pedra Branca-CE

Data de Abertura: 29/11/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FÔNTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIMISSO Nº 202142968-1.

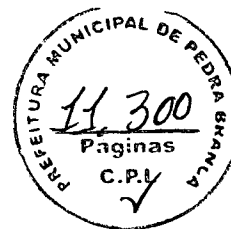
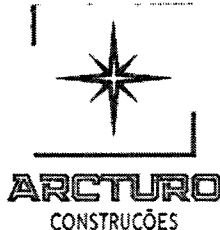
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	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	0,49	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

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

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



REF.: 004/2023-CP

CIDADE: Pedra Branca-CE

Data de Abertura: 29/11/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIMISSO Nº 202142968-1.

Atenciosamente,

JOSE VENANCIO  
PIMENTEL ALMEIDA:  
60633923354

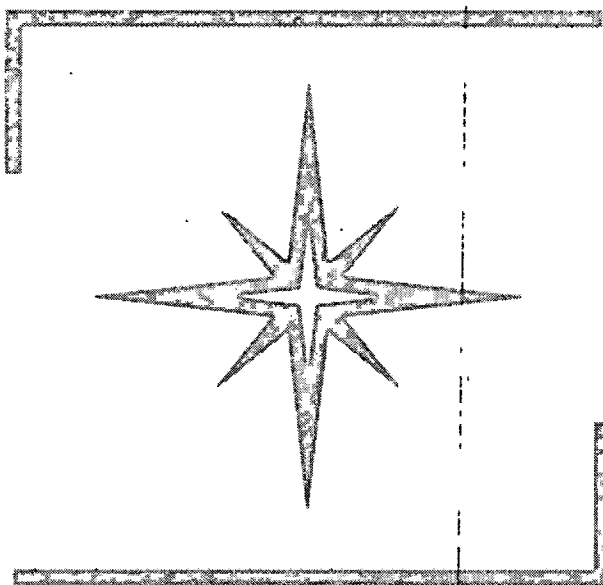
Assinado de forma digital por  
JOSE VENANCIO PIMENTEL  
ALMEIDA:60633923354  
Dados: 2023.11.20 10:11:24 -03'00'

JOSÉ VENANCIO  
PIMENTEL ALMEIDA:  
60633923354

Assinado de forma digital por  
JOSE VENANCIO PIMENTEL  
ALMEIDA:60633923354  
Dados: 2023.11.20 10:12:17 -03'00'

**Arcturo Construções e Serviços Ltda.**  
José Venâncio Pimentel Almeida  
Sócio Administrador

**José Venâncio Pimentel Almeida**  
Responsável Técnico  
CREA: 350178CE



**ARCTURO**  
**CONSTRUÇÕES**

**Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81**  
Avenida Estados Unidos, 1445, Sala 01, Planalto Universitário, Quixadá-CE, CEP 63.902-055  
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: [arcturo.construcoes@hotmail.com](mailto:arcturo.construcoes@hotmail.com)