

## CARTA PROPOSTA

Bacabal - MA, 28 de janeiro de 2022.

À PREFEITURA MUNICIPAL DE CODÓ - MA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL  
**REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2022-CPL/PMPR**

Prezados Senhores,

Pela presente, submetemos à apreciação de V.S<sup>a</sup>, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos, e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no Edital.

### 1. PROPONENTE

**RAZÃO SOCIAL: F S DE ARAUJO EIRELI**

**SEDE:** Rua Ruy Barbosa, nº 455, Centro, Bacabal - Maranhão

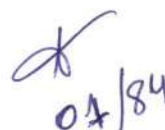
**C.N.P.J:** 07.054.786/0001-79

### 2. PROPOSTA DE PREÇOS:

**Importa a proposta no valor global de R\$ 130.997,56 (Cento e trinta mil, novecentos e noventa e sete reais e cinquenta e seis centavos), conforme Planilha Orçamentária e Cronograma Físico-Financeiro, anexos.**

**3. PRAZO DE EXECUÇÃO:** 180 (cento e oitenta) dias a contar da data da ordem de serviço.

**4. PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** 90 (sessenta) dias a contar da data de abertura da licitação.

02/84



DEMONSTRAÇÃO DE CUSTOS INCIDENTES SOBRE CUSTOS DIRETOS - BDI		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TOTAIS (%)
<b>1.0</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>	
1.1	Administração Central	5,50
1.2	Custos Financeiros	2,00
1.3	Riscos	1,15
1.4	Seguros e Garantias Contratuais	0,35
<b>2.0</b>	<b>LUCROS</b>	
2.1	Lucro Operacional	8,38
<b>3.0</b>	<b>TRIBUTOS</b>	
3.1	PIS	0,65
3.2	CONFINS	3,00
3.3	ISSQN	2,50
3.4	CPRB *Lei 12.844 - 1 de janeiro de 2014	2,00
	<b>Total do BDI (%)</b>	<b>25,53</b>

Bacabal - MA, 28 de janeiro de 2022.



**FS DE ARAUJO FS LTDA**  
**FERNANDO SILVA DE ARAUJO**  
**RG 693521961 SEJUSP MA**  
**CPF: 925.109.223-00**


*K02*





ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
		%	%	%	%
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>17,80%</b>	<b>17,80%</b>	<b>37,80%</b>	<b>37,80%</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	Não incide	17,87%	Não incide
B2	Feriados	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,67%	0,86%	0,67%
B4	13º Salário	10,70%	8,33%	10,70%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,71%	0,56%	0,71%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,46%	Não incide	1,46%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	14,04%	10,93%	14,04%	10,93%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>49,80%</b>	<b>20,66%</b>	<b>49,80%</b>	<b>20,66%</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,44%	3,46%	4,44%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,94%	3,07%	3,94%	3,07%
C5	Indenização Adicional	0,37%	0,29%	0,37%	0,29%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>8,85%</b>	<b>6,90%</b>	<b>8,85%</b>	<b>6,90%</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,86%	3,68%	18,82%	7,81%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,37%	0,29%	0,39%	0,31%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>9,23%</b>	<b>3,97%</b>	<b>19,21%</b>	<b>8,12%</b>
<b>TOTAL(A+B+C+D)</b>		<b>85,68%</b>	<b>49,33%</b>	<b>115,66%</b>	<b>73,48%</b>

Bacabal - MA, 28 de janeiro de 2022.

  
**F S DE ARAUJO FS LTDA**  
**FERNANDO SILVA DE ARAUJO**  
**RG 693521961 SEJUSP MA**  
**CPF: 925.109.223-00**

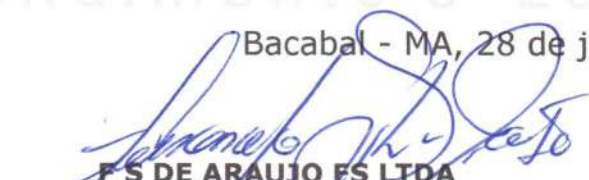
*Handwritten mark* 03

## CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO (R\$)

SERVIÇO: Adequação e Reforma de Unidade Escolar Municipal - Escola Municipal Monte Cristo - Codó - MA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	MESES																		TOTAL	
		1		2		3		4		5		6		7		8		9			
		R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%		
01	SUPERESTRUTURA	1.125,60	60	750,40	40															1.876,00	
02	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL			633,85	40	475,39	30	475,39	30											1.584,62	
03	ESQUADRIAS					9.262,52	30	9.262,52	30	12.350,03	40									30.875,07	
04	SISTEMAS DE COBERTURA							5.797,76	30	5.797,76	30	7.730,35	40							19.325,88	
05	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS							4.378,80	30	4.378,80	30	4.378,80	30	1.459,60	10					14.596,00	
06	SISTEMAS DE PISOS							20,50	100											20,50	
07	PINTURAS E ACABAMENTOS									2.622,56	30	2.622,56	30	1.748,38	20	1.748,38	20			8.741,88	
08	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					1.388,05	40	1.388,05	40	694,02	20									3.470,12	
09	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					9,54	100													9,54	
10	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS													1.436,73	60	957,82	40			2.394,55	
11	INSTALAÇÃO DE GAS COMBUSTÍVEL									790,04	40	592,53	30	592,53	30					1.975,09	
12	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNCIO													1.578,31	60	1.052,20	40			2.630,51	
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V					1.362,66	20	1.362,66	20	1.362,66	20	2.725,32	40							6.813,29	
14	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)			16.661,78	50											16.661,78	50			33.323,55	
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES													1.886,06	60	1.256,70	40			3.141,76	
16	SERVIÇOS FINAIS																		219,20	100	219,20
	<b>TOTAL DO MÊS</b>	<b>1.125,60</b>		<b>18.046,02</b>		<b>12.498,15</b>		<b>22.685,68</b>		<b>27.995,87</b>		<b>18.049,56</b>		<b>8.700,60</b>		<b>21.676,88</b>			<b>219,20</b>	<b>Total dos Serviços</b>	
	<b>TOTAL FINAL COM BDI</b>	<b>1.125,60</b>		<b>19.171,62</b>		<b>31.669,78</b>		<b>54.355,45</b>		<b>82.351,33</b>		<b>100.400,89</b>		<b>109.101,48</b>		<b>130.778,36</b>			<b>130.997,56</b>	<b>130.997,56</b>	

Bacabal - MA, 28 de janeiro de 2022.

  
**F S DE ARAUJO FS LTDA**  
**FERNANDO SILVA DE ARAUJO**  
**RG 693521961 SEJUSP MA**  
**CPF: 925.109.223-00**

04



**ANEXO III**  
**DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO COMO MICROEMPRESA OU**  
**EMPRESA DE PEQUENO PORTE**

Bacabal - MA, 28 de janeiro de 2022.

À PREFEITURA MUNICIPAL DE CODÓ-MA

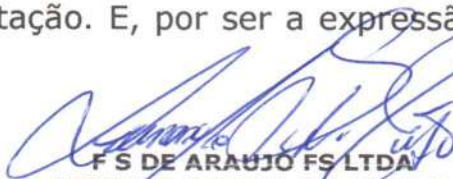
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL  
**REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2022-CPL/PMPR**

F S DE ARAUJO FS LTDA, empresa estabelecida na Rua Barão do Rio Branco, s/n, Sala 10, Primer Center, Centro, Bacabal - Maranhão, inscrita no CNPJ sob o n.º 07.054.786/0001-79, por intermédio de seu representante legal o Sr. FERNANDO SILVA DE ARAUJO, portador(a) da Cédula de Identidade RG n.º 693521961 SEJUSP/MA e CPF n.º 925.109.223-00, D E C L A R A, para os fins do disposto na Lei Complementar n.º 123/2006, sob as sanções administrativas cabíveis e sob as penas da lei, que se enquadra como:

- MICROEMPRESA, conforme inc. I do art. 3º da Lei Complementar n.º 123/2006.
- EMPRESA DE PEQUENO PORTE, conforme inc. II do art. 3º da Lei Complementar N.º 123/2006.

A licitante D E C L A R A, ainda, que não se enquadra em qualquer das hipóteses de exclusão no § 4 do art. 3º da mencionada lei, estando apta, portanto, a exercer o direito de preferência como critério de desempate no procedimento licitatório da Tomada de Preços em epígrafe, realizado pela Prefeitura Municipal de Codó/MA.

A signatária, para fins de participação na Tomada de Preços no 001/2022-CPL/PMPR, por seu representante legal, abaixo assinado, declara, sob as penas da Lei, que até esta data não há contra si, qualquer outro fato que na forma da lei e do Edital, a impeça de participar desta licitação. E, por ser a expressão da verdade, firma a presente.



F S DE ARAUJO FS LTDA  
FERNANDO SILVA DE ARAUJO  
RG 693521961 SEJUSP MA  
CPF: 925.109.223-00

05



**ANEXO IV**  
**DECLARAÇÃO DE MANUTENÇÃO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO**

Bacabal - MA, 28 de janeiro de 2022.

À PREFEITURA MUNICIPAL DE CODÓ-MA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL  
**REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2022-CPL/PMPR**

A Empresa F S DE ARAUJO FS LTDA, empresa estabelecida na Rua Barão do Rio Branco, s/n, Sala 10, Primer Center, Centro, Bacabal - Maranhão, inscrita no CNPJ sob o n.º 07.054.786/0001-79, por seu representante legal, declara perante a Prefeitura Municipal de Codó/MA, que ROSILDO FEITOSA DA SILVA, CREA n.º 1104437198MA, será indicado como responsável técnico pela execução do objeto da Tomada de Preços N.º 001/2022 TP e será mantido nessa condição até o recebimento definitivo do objeto, caso seja vencedora do certame.

Declara, ainda, que, se inevitável, a substituição será feita por profissional com qualificação técnica igual ou superior à do substituído e com prévia anuência da Prefeitura Municipal de Codó/MA.



**F S DE ARAUJO FS LTDA**  
**FERNANDO SILVA DE ARAUJO**  
**RG 693521961 SEJUSP MA**  
**CPF: 925.109.223-00**

X 06





**ANEXO V**  
**DECLARAÇÃO DE VISITA TÉCNICA**

Bacabal - MA, 28 de janeiro de 2022.

À PREFEITURA MUNICIPAL DE DE CODÓ-MA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL  
**REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2022-CPL/PMPR**

Declaro que ROSILDO FEITOSA DA SILVA, CREA n.º 1104437198MA, indicado responsável técnico para execução do objeto, pela Empresa F S DE ARAUJO FS LTDA, CNPJ n.º 07.054.786/0001-79, adquirente do Edital e seus Anexos, visitou o local onde será executado o objeto da licitação em epígrafe, tomando conhecimento de todas as informações e das condições para o cumprimento das obrigações pertinentes.

**Mix Construtora**  
Empreendimento e Locação



F S DE ARAUJO FS LTDA  
**FERNANDO SILVA DE ARAUJO**  
RG 693521961 SEJUSP MA  
CPF: 925.109.223-00



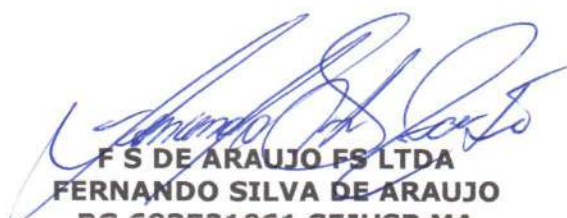
**ANEXO VI  
DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO CONTRATUAL COM A  
PREFEITURA**

Bacabal - MA, 28 de janeiro de 2022.

À PREFEITURA MUNICIPAL DE CODÓ- MA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL  
**REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2022-CPL/PMPR**

Declaro que a Empresa F S DE ARAUJO FS LTDA, CNPJ nº 07.054.786/0001-79, adquirente do Edital e seus Anexos, executou / está executando, obras e serviços de engenharia da Prefeitura Municipal de Codó/MA, cumprindo / não cumprindo satisfatoriamente todas as obrigações decorrentes da execução do objeto.

**Mix Construtora**  
Empreendimento e Locação



**F S DE ARAUJO FS LTDA  
FERNANDO SILVA DE ARAUJO  
RG 693521961 SEJUSP MA  
CPF: 925.109.223-00**

08





**ANEXO VII**  
**DECLARAÇÃO DE SUJEIÇÃO AO EDITAL**

Bacabal - MA, 28 de janeiro de 2022.

À PREFEITURA MUNICIPAL DE DE CODÓ-MA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL  
**REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2022-CPL/PMPR**

Declaramos expressamente que:

Concordamos integralmente e sem qualquer restrição com as condições expressas na TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2022 TP, bem assim com as condições de contratação, estabelecidas na Minuta do Contrato que nos foi fornecida com o Edital.

Manteremos válida esta Proposta pelo prazo mínimo de 90 (NOVENTA) dias consecutivos, a contar da data da sua apresentação e abertura.

Temos conhecimento do local e das condições de execução do objeto. Esclarecemos, finalmente, que o portador desta proposta está autorizado e habilitado a prestar a essa Comissão os esclarecimentos e informações adicionais que forem considerados necessários, bem como, assinar, concordar, desistir, interpor recurso, firmar compromisso e todos os atos inerentes ao procedimento licitatório.



**F S DE ARAUJO FS LTDA**  
**FERNANDO SILVA DE ARAUJO**  
**RG 693521961 SEJUSP MA**  
**CPF: 925.109.223-00**



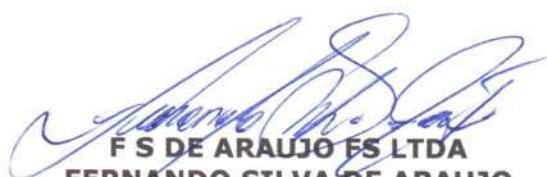
**ANEXO VIII**  
**DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DO ART. 7º, XXXIII, DA**  
**CF/88**

Bacabal - MA, 28 de janeiro de 2022.

À PREFEITURA MUNICIPAL DE CODÓ-MA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL  
**REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2022-CPL/PMPR**

A Empresa F S DE ARAUJO FS LTDA, empresa estabelecida na Rua Barão do Rio Branco, s/n, Sala 10, Primer Center, Centro, Bacabal - Maranhão, inscrita no CNPJ sob o n.º 07.054.786/0001-79, por intermédio de seu representante legal o Sr. FERNANDO SILVA DE ARAUJO, portador(a) da Cédula de Identidade RG n.º 693521961 SEJUSP/MA e CPF n.º 925.109.223-00, DECLARA, para os fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei Federal nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, e em conformidade com o Decreto Federal nº 4.358/2002, que não emprega nem empregará, na execução do objeto da licitação em epígrafe, caso lhe seja adjudicado, menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 (dezesseis) anos, exceto a partir de 14 (quatorze) anos na condição de aprendiz.



**F S DE ARAUJO FS LTDA**  
**FERNANDO SILVA DE ARAUJO**  
**RG 693521961 SEJUSP MA**  
**CPF: 925.109.223-00**

10



**ANEXO X**  
**DECLARAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO E FUNCIONAMENTO**

Bacabal - MA, 28 de janeiro de 2022.

À PREFEITURA MUNICIPAL DE CODÓ-MA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL  
**REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2022-CPL/PMPR**

Declaro, sob as penalidades da lei, que a empresa F S DE ARAUJO FS LTDA CNPJ nº 07.054.786/0001-79, encontra-se estabelecida e em pleno funcionamento no endereço abaixo, sendo o local adequado e compatível para o cumprimento do objeto.

Declaro ainda que a empresa dispõe de escritório dotado de instalações, recursos humanos e mobiliários pertinentes as suas atividades.

ENDEREÇO: Rua Barão do Rio Branco, s/n, Sala 10, Primer Center, Centro

CIDADE / ESTADO: Bacabal - Maranhão

CEP: 65700-000

TELEFONE: (99) 98118-9591 / 98468-4908



**F S DE ARAUJO FS LTDA**  
**FERNANDO SILVA DE ARAUJO**  
RG 693521961 SEJUSP MA  
CPF: 925.109.223-00





**F S DE ARAUJO EIRELI**

Rua Barão do Rio Branco, s/n, Sala 10 Centro  
Bacabal-MA CNPJ : 07.054.786/0001-79

Adequação e Reforma de Unidade Escolar Municipal - Escola Municipal Monte Cristo - Codó - MA.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00561

BDI: 25,53% 28/01/2022

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
<b>01</b>	<b>Adequação e Reforma de Unidade Escolar Municipal - Escola Municipal Monte Cristo - Codó - MA.</b>				<b>130.997,56</b>	<b>100,00</b>
<b>01.01</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>				<b>1.876,00</b>	<b>1,39</b>
01.01.001	Laje pré-moldada para forro	m²	25,02	74,98	1.876,00	1,39
<b>01.02</b>	<b>SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL</b>				<b>1.584,62</b>	<b>1,21</b>
01.02.001	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m2	20,61	37,62	775,35	0,59
01.02.002	Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4	m²	1,62	499,55	809,27	0,62
<b>01.03</b>	<b>ESQUADRIAS</b>				<b>30.875,07</b>	<b>23,58</b>
<b>01.03.001</b>	<b>PORTAS DE MADEIRA</b>				<b>15.013,01</b>	<b>11,47</b>
01.03.001.001	PM1 - Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, incluso dobradiças, batentes e fechadura	un	2,00	1.023,59	2.047,18	1,56
01.03.001.002	PM2 - Porta de madeira com visor para pintura, semi-oca (leve ou média), dimensões 80x210cm, espessura 3,5cm; incluso dobradiças, batentes e fechadura	un	5,00	1.165,03	5.825,15	4,45
01.03.001.003	PM3- Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, incluso dobradiças, batentes e fechadura	un	2,00	922,42	1.844,84	1,41
01.03.001.004	PM4- Porta de abrir em madeira para pintura 0,60x2,10m, espessura 3,5cm, com veneziana 0,50x0,40m conforme projeto, incluso dobradiças, batentes e fechadura	un	1,00	805,74	805,74	0,62
01.03.001.005	PM5- Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, com veneziana 0,50x0,40m conforme projeto, incluso dobradiças, batentes e fechadura	un	2,00	1.066,84	2.133,68	1,63
01.03.001.006	PM6- Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,60x1,60m, incluso marco e dobradiças	un	3,00	453,10	1.359,30	1,04
01.03.001.007	PM7- Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,80x1,60m, incluso marco e dobradiças	un	2,00	499,56	997,12	0,76
<b>01.03.002</b>	<b>FERRAGENS E ACESSÓRIOS</b>				<b>1.183,61</b>	<b>0,91</b>
01.03.002.001	Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente - PM7	un	2,00	334,12	668,24	0,51
01.03.002.002	Fechadura de embutir completa, tipo tarjeta livre-ocupado	un	5,00	38,40	192,00	0,15
01.03.002.003	Chapa metálica (alumínio) 0,80m x 0,4m, e= 1mm para as portas	m2	2,24	144,36	323,37	0,25
<b>01.03.003</b>	<b>PORTAS DE ALUMÍNIO</b>				<b>1.165,72</b>	<b>0,89</b>
01.03.003.001	PA1 - Porta em alumínio de abrir de 0,80x2,10m com divisão horizontal para vidro e veneziana, conforme projeto de esquadrias, incluso dobradiças, batentes, fechadura e vidro mini boreal	un	1,00	1.165,72	1.165,72	0,89
<b>01.03.004</b>	<b>JANELAS DE ALUMÍNIO</b>				<b>12.139,08</b>	<b>9,26</b>
01.03.004.001	JA-2 -Janela de Alumínio, de abrir 60x90cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	1,08	394,05	425,57	0,32
01.03.004.002	JA-3 -Janela de Alumínio, basculante 100x40cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro miniboreal, espessura 6mm	m²	0,40	394,05	157,62	0,12
01.03.004.003	JA-4 -Janela de Alumínio, de correr 150x40cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m2	0,60	227,53	136,52	0,10
01.03.004.004	JA-5 -Janela de Alumínio, de correr 120x100cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m2	1,20	227,53	273,04	0,21
01.03.004.005	JA-7 -Janela de Alumínio, basculante 200x110cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m³	4,40	394,05	1.733,62	1,32

Rosildo Felloso da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA 1104437198

F. S. DE ARAUJO FS LTDA  
CNPJ: 07.054.786/0001-79  
Fernando Silva de Araújo  
PROPRIETÁRIO  
CPF: 925.109.223-00







**F S DE ARAUJO EIRELI**

Rua Barão do Rio Branco, s/n, Sala 10 Centro  
Bacabal-MA CNPJ : 07.054.786/0001-79

Adequação e Reforma de Unidade Escolar Municipal - Escola Municipal Monte Cristo - Codó - MA.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO  
Cod. Empreendimento: 00561

BDI: 25,53% 28/01/2022

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.03.004.006	JA-8 -Janela de Alumínio, basculante 220X110cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	12,60	394,05	4.965,03	3,79
01.03.004.007	JA-9 -Janela de Alumínio, com veneziana fixa 180X60cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	6,48	590,54	3.826,70	2,92
01.03.004.008	JA-10 -Janela de Alumínio, fixa, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	1,98	262,15	519,06	0,40
01.03.004.009	Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria	m³	4,20	24,22	101,72	0,08
<b>01.03.005</b>	<b>VIDROS</b>				<b>1.373,65</b>	<b>1,05</b>
01.03.005.001	Vidro liso temperado incolor, espessura 6m	m²	2,18	229,37	500,03	0,38
01.03.005.002	Espelho cristal espessura 4mm sem moldura	m²	1,98	441,22	873,62	0,67
<b>01.04</b>	<b>SISTEMAS DE COBERTURA</b>				<b>19.325,88</b>	<b>14,75</b>
01.04.001	Fabricação e Instalação de tesoura inteiza em madeira não aparelhada, vão de 8m, para telha cerâmica	un	6,00	1.625,86	9.755,16	7,45
01.04.002	Fabricação e Instalação de tesoura inteiza em madeira não aparelhada, vão de 4m, para telha cerâmica	un	6,00	540,81	3.244,86	2,48
01.04.003	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de mais que 2 águas para telha cerâmica	m²	54,00	63,42	3.424,68	2,61
01.04.004	Verniz sintético sobre estrutura de madeira, duas demãos	m²	63,00	23,66	1.490,58	1,14
01.04.005	Cobertura em telha cerâmica tipo romana	m²	20,00	25,03	500,60	0,38
01.04.006	Cumeira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:8	m	52,00	17,50	910,00	0,69
<b>01.05</b>	<b>REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS</b>				<b>14.596,00</b>	<b>11,15</b>
01.05.001	Chapisco de aderencia em paredes internas e externas	m²	14,84	3,52	52,24	0,04
01.05.002	Chapisco em teto com argamassa traço - 1:4 (cimento / areia)	m²	25,02	5,00	125,10	0,10
01.05.003	Emboço para paredes internas traço - 1:2:9 preparo manual espessura 2 cm	m²	113,85	22,51	2.562,76	1,96
01.05.004	Reboco para paredes internas, externas, porticos, vigas, traço 1:4,5 - espessura 0,5 cm	m²	10,00	19,38	193,80	0,15
01.05.005	Reboco para teto, traço - 1:4,5 espessura 0,5 cm	m²	25,02	19,41	485,64	0,37
01.05.006	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm aplicado com argamassa industrializada- incl. rejunte - conforme projeto	m²	113,85	62,34	7.097,41	5,42
01.05.007	Rodameio em madeira boleada parafusado em parede, largura 10 cm	m	214,80	18,99	4.079,05	3,11
<b>01.06</b>	<b>SISTEMAS DE PISOS</b>				<b>20,50</b>	<b>0,02</b>
01.06.001	Soleira em granito cinza andorinha, largura 15 cm, espessura 2 cm	m	0,20	102,51	20,50	0,02
<b>01.07</b>	<b>PINTURAS E ACABAMENTOS</b>				<b>8.741,88</b>	<b>6,67</b>
01.07.001	Emassamento de paredes internas com massa PVA, 2 demãos	m²	3,86	13,56	52,34	0,04
01.07.002	Emassamento de lajes internas com massa PVA, 2 demãos	m²	30,00	13,56	406,80	0,31
01.07.003	Pintura em latex acrilico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	m²	489,46	13,44	6.578,34	5,02
01.07.004	Pintura em latex PVA sobre lajes internas e externas, 2 demãos	m²	30,00	11,72	351,60	0,27
01.07.005	Pintura em esmalte sintético em roda meio de madeira, 2 demãos	m²	21,48	21,89	470,20	0,36
01.07.006	Pintura em esmalte sintético em porta de madeira, 2 demãos	m²	40,32	21,89	882,60	0,67
<b>01.08</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>				<b>3.470,12</b>	<b>2,65</b>
01.08.001	Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/2"	un	1,00	90,67	90,67	0,07

Rosildo Feijosa da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA 1104437198

F.S. DE ARAUJO FS LTDA  
CNPJ: 07.054.786/0001-79  
PROPRIETARIO  
CPF: 925.109.223-00



ITEM	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.08.002	un	1,00	66,65	66,65	0,05
01.08.003	un	4,00	828,20	3.312,80	2,53
<b>01.09</b>				<b>9,54</b>	<b>0,01</b>
01.09.001	un	1,00	9,54	9,54	0,01
<b>01.10</b>				<b>2.394,55</b>	<b>1,84</b>
01.10.001	un	1,00	112,05	112,05	0,09
01.10.002	un	1,00	49,43	49,43	0,04
01.10.003	un	2,00	333,03	666,06	0,51
01.10.004	un	1,00	718,57	718,57	0,55
01.10.005	un	2,00	89,61	179,22	0,14
01.10.006	un	2,00	334,61	669,22	0,51
<b>01.11</b>				<b>1.975,09</b>	<b>1,50</b>
01.11.001	m³	0,80	343,60	274,88	0,21
01.11.002	m²	0,16	391,28	62,60	0,05
01.11.003	m	7,20	25,94	186,77	0,14
01.11.004	un	2,00	15,10	30,20	0,02
01.11.005	un	4,00	64,86	259,44	0,20
01.11.006	m	7,28	15,47	112,62	0,09
01.11.007	un	1,00	371,36	371,36	0,28
01.11.008	un	1,00	81,58	81,58	0,06
01.11.009	un	1,00	563,34	563,34	0,43
01.11.010	un	1,00	16,15	16,15	0,01
01.11.011	un	1,00	16,15	16,15	0,01
<b>01.12</b>				<b>2.630,51</b>	<b>2,01</b>
01.12.001	un	5,00	243,46	1.217,30	0,93
01.12.002	un	14,00	52,02	728,28	0,56
01.12.003	m2	5,00	16,53	82,65	0,06
01.12.004	un	14,00	43,02	602,28	0,46
<b>01.13</b>				<b>6.813,29</b>	<b>5,20</b>
<b>01.13.001</b>				<b>1.286,81</b>	<b>0,98</b>
01.13.001.001	un	1,00	269,26	269,26	0,21
01.13.001.002	un	1,00	96,47	96,47	0,07
01.13.001.003	un	3,00	14,30	42,90	0,03
01.13.001.004	un	1,00	14,30	14,30	0,01
01.13.001.005	un	1,00	14,30	14,30	0,01

 Rôssion Felfosa da Silva  
 Engenheiro Civil  
 CREA 1104437198

 S. DE ARAUJO FS-LTD  
 CNPJ: 07.054.786/0001-79  
 Fernando Silva de Araújo  
 PROPRIETÁRIO  
 CPF: 925.109.223-00






**F S DE ARAUJO EIRELI**

Rua Barão do Rio Branco, s/n, Sala 10 Centro  
Bacabal-MA CNPJ : 07.054.786/0001-79

Adequação e Reforma de Unidade Escolar Municipal - Escola Municipal Monte Cristo - Codó - MA.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO  
Cod. Empreendimento: 00561  
BDI: 25,53% 28/01/2022  
Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.13.001.006	Dispositivo de proteção contra surto	un	1,00	139,28	139,28	0,11
01.13.001.007	Disjuntor termomagnético bipolar 13 A - 5 kA	un	3,00	65,36	196,08	0,15
01.13.001.008	Disjuntor termomagnético bipolar 40 A - 4.5 kA	un	1,00	65,36	65,36	0,05
01.13.001.009	Disjuntor termomagnético bipolar 80 A - 4.5 kA	un	1,00	124,18	124,18	0,09
01.13.001.010	Disjuntor termomagnético tripolar 200A	un	1,00	324,68	324,68	0,25
<b>01.13.002</b>	<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>				<b>1.004,58</b>	<b>0,77</b>
01.13.002.001	Eletroduto PVC flexível reforçado, Ø32mm (DN 1")	m	50,00	7,38	369,00	0,28
01.13.002.002	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø50mm (DN 1 1/2")	m	16,00	9,57	153,12	0,12
01.13.002.003	Caixa de passagem 40x40 com tampa	un	2,00	149,13	298,26	0,23
01.13.002.004	Caixa de passagem PVC 4x2"	un	20,00	6,57	131,40	0,10
01.13.002.005	Caixa de passagem PVC 3" octogonal	un	8,00	6,60	52,80	0,04
<b>01.13.003</b>	<b>CABOS E FIOS (CONDUTORES)</b>				<b>884,61</b>	<b>0,67</b>
01.13.003.001	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #1,5 mm <sup>2</sup>	m	56,00	1,89	105,84	0,08
01.13.003.002	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #2,5 mm <sup>2</sup>	m	68,00	2,67	181,56	0,14
01.13.003.003	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #16 mm <sup>2</sup>	m	22,00	4,46	98,12	0,07
01.13.003.004	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #35 mm <sup>2</sup>	m	83,60	5,97	499,09	0,38
<b>01.13.004</b>	<b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>				<b>3.637,29</b>	<b>2,78</b>
01.13.004.001	Tomada universal, 2P+T, 10A/250v, cor branca, completa	un	36,00	22,12	796,32	0,61
01.13.004.002	Interruptor simples 10 A, completa	un	5,00	21,04	105,20	0,08
01.13.004.003	Interruptor três seções 10A por seção, completa	un	5,00	45,17	225,85	0,17
01.13.004.004	Interruptor simples com uma tomada	un	3,00	37,19	111,57	0,09
01.13.004.005	Luminárias embutir 2x32W completa	un	15,00	159,89	2.398,35	1,83
<b>01.14</b>	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>				<b>33.323,55</b>	<b>25,45</b>
01.14.001	Fára-raios tipo Franklin em latão cromado	un	1,00	130,63	130,63	0,10
01.14.002	Vergalhão CA - 25 # 10mm	m	26,00	10,49	272,74	0,21
01.14.003	Conector mini-gar em bronze estanhado	un	26,00	22,14	575,64	0,44
01.14.004	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento, espessura 6 mm	un	1,00	679,26	679,26	0,52
01.14.005	Haste tipo cooperweid 5/8" x 3,00m	un	26,00	46,08	1.198,08	0,91
01.14.006	Cabo de cobre nu 35mm <sup>2</sup>	m	346,90	42,28	14.666,93	11,20
01.14.007	Cabo de cobre nu 50mm <sup>2</sup>	m	288,00	52,83	15.215,04	11,62
01.14.008	Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm	un	5,00	20,17	100,85	0,08
	Terminal ou conector de pressao - para cabo 35mm <sup>2</sup>					

Rosildo Feliosa da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA 1104437198

S. DE ARAUJO FS LTDA  
CNPJ: 07.054.786/0001-79  
RUBRICA  
PROPRIETARIO  
Fernando Silva de Araújo  
CPF: 925.109.223-00





F S DE ARAUJO EIRELI

Rua Barão do Rio Branco, s/n, Sala 10 Centro  
Bacabal-MA CNPJ : 07.054.786/0001-79

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO  
Adequação e Reforma de Unidade Escolar Municipal - Escola Municipal Monte Cristo - Codó - MA.

Cod. Empreendimento: 00561

BDI: 25,53% 28/01/2022

Ref: Janeiro/2022-1 Moeda: R\$

ITEM	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.14.009	un	26,00	18,63	484,38	0,37
<b>01.15</b>				<b>3.141,76</b>	<b>2,40</b>
<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					
<b>01.15.001</b>				<b>654,06</b>	<b>0,50</b>
<b>GERAL</b>					
01.15.001.001	m²	2,22	294,62	654,06	0,50
Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto					
<b>01.15.002</b>				<b>2.487,70</b>	<b>1,90</b>
<b>ESQUADRIA, PORTÃO E GRADIL METÁLICO</b>					
01.15.002.001	m²	5,27	472,05	2.487,70	1,90
Porta de abrir - veneziana, inclusive ferragens para abrigo de gás e lixo					
<b>01.16</b>				<b>219,20</b>	<b>0,17</b>
<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					
01.16.001	m2	160,00	1,37	219,20	0,17
Limpeza geral					

Importa o presente orçamento em:

(cento e trinta mil, novecentos e noventa e sete reais e cinquenta e seis centavos)

VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>

130.997,56

F. S. DE ARAUJO FS LTDA  
CNPJ: 07.054.786/0001-79  
Fernando Silva de Araújo  
PROPRITÁRIO  
CPF: 925.109.223-00

Rosildo Felício da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA 1104437198







**TUPA** construtora

**F S DE ARAUJO EIRELI**  
Rua Barão do Rio Branco, s/n, Sala 10  
Centro Bacabal-MA CNPJ :  
07.054.786/0001-79

Adequação e Reforma de Unidade Escolar Municipal - Escola Municipal Monte Cristo - Codo - MA.

CURVA ABC DE SERVIÇOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00561

Ref: Janeiro/2022-1

Moeda: R\$

UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	CUSTO (%)
m	288,00	36,28	10.448,64	11,60
m	346,90	29,03	10.070,51	11,18
un	6,00	1.116,43	6.698,58	7,44
m <sup>2</sup>	18,48	270,58	5.000,32	5,55
m <sup>2</sup>	113,85	42,81	4.873,92	5,41
m <sup>2</sup>	489,46	9,23	4.517,72	5,02
un	5,00	799,99	3.999,95	4,44
m	214,80	13,04	2.800,99	3,11
m <sup>2</sup>	6,48	405,51	2.627,70	2,92
m <sup>2</sup>	54,00	43,55	2.351,70	2,61
un	4,00	568,70	2.274,80	2,53
un	6,00	371,36	2.228,16	2,47
m <sup>2</sup>	113,85	15,46	1.760,12	1,95
m <sup>2</sup>	5,27	324,14	1.708,22	1,90
un	15,00	109,79	1.646,85	1,83
un	2,00	732,57	1.465,14	1,63
un	2,00	702,87	1.405,74	1,56
m <sup>2</sup>	25,02	51,49	1.288,28	1,43
un	2,00	633,40	1.266,80	1,41
m <sup>2</sup>	63,00	16,25	1.023,75	1,14
un	3,00	311,13	933,39	1,04
m <sup>2</sup>	61,80	15,03	928,85	1,03
un	5,00	167,18	835,90	0,93
un	26,00	31,64	822,64	0,91
un	1,00	800,47	800,47	0,89
un	2,00	342,35	684,70	0,76
m	52,00	12,02	625,04	0,69
m <sup>2</sup>	1,98	302,97	599,88	0,67
m <sup>2</sup>	1,62	343,03	555,71	0,62
un	1,00	553,28	553,28	0,61
un	36,00	15,19	546,84	0,61
m <sup>2</sup>	20,61	25,83	532,36	0,59

Rosildo Feltosa da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA 1104437198

S. DE ARAUJO FS LTDA  
R. do Araripe, 100  
Praça do Sol, 100  
Bairro do Sol, 100  
Cidade de Araripe, 55000-000  
PE  
CNPJ: 07.054.786/0001-79  
Insc. Est. 15.112.112-00  
Insc. Mun. 15.112.112-00  
Insc. Fed. 07.054.786/0001-79





F S DE ARAUJO EIRELI

Rua Barão do Rio Branco, s/n, Sala 10  
Centro Bacabal-MA CNPJ:

07.054.888/0001-79

Adequação e Reforma de Unidade Escolar Municipal - Escola Municipal Monte Cristo - Codo - MA.

CURVA ABC DE SERVIÇOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00561

Ref: Janeiro/2022-1

Moeda: R\$

07.054.888/0001-79

Moeda: R\$

UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)				
00251/CCIVIL	un	35,72	500,08	0,56
Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, com autonomia de 2h				
01445/CCIVIL	un	493,42	493,42	0,55
Tanque Grande 40L cor branco gelo, incluso torneira de metal cromado, Deca ou equivalente				
02445/CCIVIL	un	466,43	466,43	0,52
Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento, espessura 6 mm				
00273/CCIVIL	un	229,77	459,54	0,51
Cuba em aço Inoxidável completa, dimensões 50x40x30cm				
02488/CCIVIL	un	229,43	458,86	0,51
Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente - PM7				
02514/CCIVIL	un	228,68	457,36	0,51
Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente				
00386/CCIVIL	m <sup>2</sup>	202,31	449,13	0,50
Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto				
00779/CCIVIL	un	29,54	413,56	0,46
Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm <sup>2</sup>				
02443/CCIVIL	un	15,20	395,20	0,44
Conector mini-gar em bronze estanhado				
02709/CCIVIL	un	386,83	386,83	0,43
Instalação básica para abrigo de gás (capacidade 2 cilindros GLP de 45 kg)				
02337/CCIVIL	m <sup>2</sup>	180,01	356,42	0,40
JA-10 -Janela de Alumínio, fixa, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens				
ens				
02705/CCIVIL	m <sup>2</sup>	17,19	343,80	0,38
Cobertura em telha cerâmica tipo romana				
01499/CCIVIL	m <sup>2</sup>	157,50	343,35	0,38
Vidro liso temperado incolor, espessura 6mm				
01279/CCIVIL	m	4,10	342,76	0,38
Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encondoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #35 mm <sup>2</sup>				
00973/CCIVIL	m <sup>2</sup>	13,33	333,52	0,37
Reboco para teto, traço - 1:4,5 espessura 0,5 cm				
01103/CCIVIL	un	12,79	332,54	0,37
Terminal ou conector de pressao - para cabo 35mm2				
00105/CCIVIL	m <sup>2</sup>	9,31	315,24	0,35
Emassamento de lajes internas com massa PVA, 2 demãos				
02134/CCIVIL	m <sup>2</sup>	156,24	281,23	0,31
JA-5 -Janela de Alumínio, de correr 120x100cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm				
02707/CCIVIL	un	255,00	255,00	0,28
Regulador 1º estagio com manometro				
00615/CCIVIL	m	5,07	253,50	0,28
Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1")				
00106/CCIVIL	m <sup>2</sup>	8,05	241,50	0,27
Pintura em latex PVA sobre lajes internas e externas, 2 demãos				
02712/CCIVIL	un	222,95	222,95	0,25
Disjuntor termomagnético tripolar 200A				
02334/CCIVIL	m <sup>2</sup>	99,13	222,05	0,25
Chapa metálica (alumínio) 0,80m x 0,4m, e= 1mm para as portas				
01222/CCIVIL	un	102,40	204,80	0,23
Caixa de passagem 40x40 com tampa				
01448/CCIVIL	m <sup>3</sup>	235,94	188,75	0,21
Abrigo para central de glp, em concreto				
02442/CCIVIL	m	7,20	187,20	0,21
Vergalhão CA - 25 # 10mm				
00287/CCIVIL	un	184,89	184,89	0,21
Quadro de distribuição de embutir, sem barramento, para 12 disjuntores padrão eu ropeu (linha branca), exclusive disjuntores				
02711/CCIVIL	un	44,88	179,52	0,20
Disjuntor termomagnético bipolar 40 A - 4.5 kA				
02408/CCIVIL	un	44,54	178,16	0,20
Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)				
00987/CCIVIL	un	31,02	155,10	0,17
Interruptor três seções 10A por seção, completa				
00057/CCIVIL	m <sup>2</sup>	0,94	150,40	0,17
Limpeza geral				
00076/CCIVIL	m <sup>2</sup>	13,31	133,10	0,15
Reboco para paredes internas, externas, porticos, vigas, traço 1:4,5 - espessura 0,5 cm				
00144/CCIVIL	un	26,37	131,85	0,15
Fechadura de embutir completa, tipo tarjeta livre-ocupado				
01449/CCIVIL	m	17,81	128,23	0,14
Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4", fornecimento e instalação				
00089/CCIVIL	m	1,83	124,44	0,14
Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encondoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #2,5 mm <sup>2</sup>				



Rosildo Felloso da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA 1104437198

S. DE ARAUJO FS LTDA  
RPM 07.054.786/0001-79  
PROFITARIO  
025.109.223-00

18





**F S DE ARAUJO EIRELI**

Rua Barão do Rio Branco, s/n, Sala 10  
Centro Bacabal-MA CNPJ :

07.054.786/0001-79

Adequação e Reforma de Unidade Escolar Municipal - Escola Municipal Monte Cristo - Codo - MA.

CURVA ABC DE SERVIÇOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00561

Ref: Janeiro/2022-1

Moeda : R\$

UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
un	2,00	61,53	123,06	0,14
m	16,00	6,57	105,12	0,12
un	1,00	95,64	95,64	0,11
un	20,00	4,51	90,20	0,10
un	1,00	89,70	89,70	0,10
m2	25,02	3,43	85,82	0,10
un	1,00	85,27	85,27	0,09
m	7,28	10,62	77,31	0,09
un	1,00	76,94	76,94	0,09
un	3,00	25,54	76,62	0,09
m	56,00	1,30	72,80	0,08
un	5,00	14,45	72,25	0,08
m²	4,20	16,63	69,85	0,08
un	5,00	13,85	69,25	0,08
m	22,00	3,06	67,32	0,07
un	1,00	66,24	66,24	0,07
un	1,00	62,26	62,26	0,07
m2	5,00	11,35	56,75	0,06
un	1,00	56,02	56,02	0,06
un	5,00	9,82	49,10	0,05
un	1,00	45,77	45,77	0,05
m²	0,16	268,68	42,99	0,05
un	8,00	4,53	36,24	0,04
m2	14,84	2,42	35,91	0,04
un	1,00	33,94	33,94	0,04
un	2,00	11,09	22,18	0,02
un	2,00	10,37	20,74	0,02
m	0,20	70,39	14,08	0,02
un	1,00	6,55	6,55	0,01

**F. S. DE ARAUJO FS LIDA**  
 CNPJ: 07.054.786/0001-79  
**Fernando Silva de Araújo**  
 PROPRIETARIO  
 CPF: 925.109.223-00

**Rosildo Felpes da Silva**  
 Engenheiro Civil  
 CREA 1104437198





**F S DE ARAUJO EIRELI**  
Construtora

Rua Barão do Rio Branco, s/n, Sala 10 Centro  
Bacabal-MA CNPJ : 07.054.786/0001-79

Adequação e Reforma de Unidade Escolar Municipal - Escola Municipal Monte Cristo - Codó - MA.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00561

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Abrijo para central de glp, em concreto	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01448/CCIVIL		m <sup>3</sup>			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03809 / CCIVIL	Abrijo para central de glp, em concreto MÃO-DE-OBRA (85,68%)	un	1,0000	135,00	135,00
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	1,3800	10,76	51,23
00003 / CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h	1,0000	14,41	49,71
RESUMO DA COMPOSIÇÃO				PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	MÃO DE OBRA	29,26	CUSTO TOTAL	235,94
	0,00	ENC. ( 85,6800 %)	71,68	SERV. TERCEIRO	0,00
				BDI (25,5300 %)	107,66
					343,60
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD
M 03809 / CCIVIL	Abrijo para central de glp, em concreto	un			1,0000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h			1,3800
P 00003 / CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h			1,0000

CÓDIGO	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00152/CCIVIL		m <sup>2</sup>			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0500	85,00	4,25
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,0000	0,52	2,08
00095 / CCIVIL	Tijolo cerâmico MÃO-DE-OBRA (85,68%)	un	28,0000	0,32	8,96
00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,1000	14,41	4,97
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,1500	10,76	5,57
RESUMO DA COMPOSIÇÃO				PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	MÃO DE OBRA	3,05	CUSTO TOTAL	25,83
	0,00	ENC. ( 85,6800 %)	7,49	SERV. TERCEIRO	0,00
				BDI (25,5300 %)	11,79
					37,62
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD
M 00095 / CCIVIL	Tijolo cerâmico	un			28,0000
M 00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3			0,0500
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg			4,0000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h			0,1500

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Rosilda Feliosa da Silva  
Engenheira Civil  
CREA 1104437198

F S DE ARAUJO FS LTDA  
CNPJ: 07.054.786/0001-79  
Fernando Silva de Araujo  
PROPRIETÁRIO  
CPF: 925.109.223-00











**F S DE ARAUJO EIRELI**

Rua Barão do Rio Branco, s/n, Sala 10 Centro  
Bacabal-MA CNPJ : 07.054.786/0001-79

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**  
Adequação e Reforma de Unidade Escolar Municipal - Escola Municipal Monte Cristo - Codó - MA.  
Cod. Empreendimento : 00561  
Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Cabo de cobre nu 35mm <sup>2</sup>		UNID
01023/CCIVIL			m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	20,03	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. ( 85,6800 %)	6,40 SERV. TERCEIRO	0,00 BDI (25,5300 %)
			29,03
			13,25
			42,28
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01173 /CCIVIL	Cabo de cobre nu 35 mm2 - IAWG	kg	1,0000
M 21127 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0090
P 00011 /CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	0,1000
P 00012 /CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h	0,0630

CÓDIGO	Cabo de cobre nu 50mm <sup>2</sup>		UNID
00808/CCIVIL			m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD
21127 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,1000
00828 /CCIVIL	Cabo de cobre nu 50 mm2 meio-duro	m	1,0000
			21,00
			10,52
			4,45
00011 /CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	0,1700
00012 /CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h	0,1000
			12,91
			36,28
			16,55
			52,83
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00828 /CCIVIL	Cabo de cobre nu 50 mm2 meio-duro	m	1,0000
M 21127 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,1000
P 00011 /CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	0,1700
P 00012 /CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h	0,1000

CÓDIGO	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento, espessura 6 mm		UNID
02445/CCIVIL			un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

23

Rosildo F. F. F. da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA 1104437198

F. S. DE ARAUJO FS LTDA  
CNPJ: 07.054.786/0001-79  
Fernando Silva de Araújo  
PROPRIETÁRIO  
CPF: 925.109.223-00







F S DE ARAUJO EIRELI  
Rua Barão do Rio Branco, s/n, Sala 10 Centro  
Bacabal-MA CNPJ : 07.054.786/0001-79

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO  
Adequação e Reforma de Unidade Escolar Municipal - Escola Municipal Monte Cristo - Codó - MA.  
Cod. Empreendimento : 00561  
Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	02445 / CCIVIL	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento, espessura 6 mm	UNID	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL			
06280 / CCIVIL	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento, espessura 6 mm MÃO-DE-OBRA (85,68%)	un	1,0000	360,00 360,00			
00012 / CCIVIL	Ajudante de electricista com encargos complementares	h	1,0000	12,91 44,54			
00011 / CCIVIL	Electricista com encargos complementares	h	1,0000	17,94 61,89			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	30,85	MATERIAL	360,00	CUSTO TOTAL	466,43	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 85,6800 %)	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,5300 %)	212,83	679,26
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRICÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	UN	QTD		
M 06280 / CCIVIL	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento, espessura 6 mm	un	1,0000	un	1,0000		
P 00011 / CCIVIL	Electricista com encargos complementares	h	1,0000	h	1,0000		
P 00012 / CCIVIL	Ajudante de electricista com encargos complementares	h	1,0000	h	1,0000		

CÓDIGO	01810 / CCIVIL	Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm	UNID	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL			
02135 / CCIVIL	Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm	un	1,0000	9,00 9,00			
00620 / CCIVIL	Areia média MÃO-DE-OBRA (85,68%)	m³	0,0100	50,00 0,50			
00003 / CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h	0,0500	14,41 2,49			
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,0500	10,76 1,86			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,26	MATERIAL	9,50	CUSTO TOTAL	13,85	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 85,6800 %)	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,5300 %)	6,32	20,17
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRICÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	UN	QTD		
M 00620 / CCIVIL	Areia média	m³	0,0100	m³	0,0100		
M 02135 / CCIVIL	Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm	un	1,0000	un	1,0000		
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,0500	h	0,0500		
P 00003 / CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h	0,0500	h	0,0500		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe



F S DE ARAUJO FS LTDA  
CNPJ: 07.054.786/0001-79  
Fernando Silva de Araújo  
PROPRIETÁRIO  
CPF: 925.109.223-00

Rosário Feliosa da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA 1104437198

hzo  
R



**F S DE ARAUJO EIRELI**  
MIRA Construtora

Rua Barão do Rio Branco, s/n, Sala 10 Centro  
Bacabal-MA CNPJ : 07.054.786/0001-79

Adequação e Reforma de Unidade Escolar Municipal - Escola Municipal Monte Cristo - Codó - MA.

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO  
Cod. Empreendimento : 00561

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa de passagem 40x40 com tampa	UNID	un
01222/CCIVIL			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0100
01382 / SINAPI	Cimento portland pozolanico cp iv- 32	50kg	0,4000
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0500
07271 / SINAPI	Bloco ceramico (alvenaria de vedacao), 8 furos, de 9 x 19 x19 cm MÃO-DE-OBRA (85,68%)	un	20,0000
00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,9000
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	1,0000
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	20,54	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. ( 85,6800 %)	58,13	SERV. TERCEIRO
		0,00	BDI (25,5300 %)
		102,40	CUSTO TOTAL
		46,73	PREÇO TOTAL
			149,13
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0500
M 01382 / SINAPI	Cimento portland pozolanico cp iv- 32	50kg	0,4000
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0100
M 07271 / SINAPI	Bloco ceramico (alvenaria de vedacao), 8 furos, de 9 x 19 x19 cm	un	20,0000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	1,0000
P 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,9000

CÓDIGO	Caixa de passagem PVC 3" octogonal	UNID	un
00641/CCIVIL			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD
00613 /ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)	kg	2,0000
01871 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 3" x 3", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) MÃO-DE-OBRA (85,68%)	m3	0,0010
00012 / CCIVIL	Ajudante de electricista com encargos complementares	h	0,0100
00011 / CCIVIL	Electricista com encargos complementares	h	0,0100
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	3,46	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. ( 85,6800 %)	0,76	SERV. TERCEIRO
		0,00	BDI (25,5300 %)
		4,53	CUSTO TOTAL
		2,07	PREÇO TOTAL
			6,60

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Rosildo Fátima da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA 1104437198

F S DE ARAUJO FS LTDA  
CNPJ: 07.054.786/0001-79  
PROPRIETÁRIO  
Fernando Silva de Araújo  
CPF: 925.109.223-00



Rubrica

252



F S DE ARAUJO EIRELI

Rua Barrão do Rio Branco, s/n, Sala 10 Centro  
Bacabal-MA CNPJ : 07.054.786/0001-79

Adequação e Reforma de Unidade Escolar Municipal - Escola Municipal Monte Cristo - Codó - MA.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00561

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa de passagem PVC 3" octogonal	UNID	
		un	un
00641/CCIVIL			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00613 / ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)	kg	2,0000
M 00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0010
M 01871 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 3" x 3", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000
P 00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	0,0100
P 00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h	0,0100

CÓDIGO	Caixa de passagem PVC 4x2"	UNID			
		un	un		
02610/CCIVIL					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0010	85,00	0,09
00613 / ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)	kg	2,0000	0,52	1,04
05864 / CCIVIL	Caixa de luz "4 x 2" em PVC MÃO-DE-OBRA (85,68%)	un	1,0000	1,30	1,30
00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h	0,0120	12,91	0,53
00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	0,0250	17,94	1,55
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
EQUIPAMENTO	0,00	MÃO DE OBRA	0,60	MATERIAL	2,43
		ENC. ( 85,6800 %)	1,48	SERV. TERCEIRO	0,00
				CUSTO TOTAL	6,57
				BDI (25,5300 %)	

CÓDIGO	Caixa de passagem PVC 3" octogonal	UNID	
		un	un
00641/CCIVIL			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 05864 / CCIVIL	Caixa de luz "4 x 2" em PVC	un	1,0000
M 00613 / ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)	kg	2,0000
M 00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0010
P 00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	0,0250
P 00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h	0,0120

Rosildo Feijosa da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA 1104437198

S DE ARAUJO FS LTDA  
Nº: 07.054.786/0001-79  
Banco Silva de Araujo  
PRPRIARIO  
525.109.223-00







**F S DE ARAUJO EIRELI**

Rua Barão do Rio Branco, s/n, Sala 10 Centro  
Bacabal-MA CNPJ : 07.054.786/0001-79

Adequação e Reforma de Unidade Escolar Municipal - Escola Municipal Monte Cristo - Codó - MA.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00561

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Chapa metalica (alumínio) 0,80m x 0,4m, e= 1mm para as portas	UNID	UNID
02334/CCIVIL		m2	m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD
03786 / CCIVIL	Chapa metalica (alumínio) 0,80m x 0,4m, e= 1mm para as portas MÃO-DE-OBRA (85,68%)	m²	1,0000
00003 / CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h	0,5000
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,6000
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA 13,67 MATERIAL 52,00 CUSTO TOTAL 99,13		
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. ( 85,6800 % ) 33,46 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (25,5300 % ) 144,36		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 03786 / CCIVIL	Chapa metalica (alumínio) 0,80m x 0,4m, e= 1mm para as portas	m²	1,0000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,6000
P 00003 / CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h	0,5000

CÓDIGO	Chapisco de aderencia em paredes internas e externas	UNID	UNID
00074/CCIVIL		m2	m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0060
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32 MÃO-DE-OBRA (85,68%)	kg	2,0000
00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,0100
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,0100
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA 0,25 MATERIAL 1,55 CUSTO TOTAL 2,42		
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. ( 85,6800 % ) 0,62 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (25,5300 % ) 3,52		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0060
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,0000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,0100
P 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,0100

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 8

RptRelacaoComposicoesEmpForm

M. S. DE ARAUJO FS LTDA  
CNPJ: 07.054.786/0001-79  
Fernando Silva de Araújo  
PROPRIETÁRIO  
CPF: 925.109.223-00

Rosildo Peilosa da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA 1104437198





F S DE ARAUJO EIRELI

Rua Barão do Rio Branco, s/n, Sala 10 Centro  
Bacabal-MA CNPJ : 07.054.786/0001-79

Adequação e Reforma de Unidade Escolar Municipal - Escola Municipal Monte Cristo - Codó - MA.

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO  
Cod. Empreendimento : 00561

Ref: Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Chapisco em teto com argamassa traço - 1:4 (cimento / areia)		UNID
00380/CCIVIL			m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0050
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32 MÃO-DE-OBRA (85,68%)	kg	2,0000
00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,0170
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,0300
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	3,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. ( 85,6800 %)	1,57	5,00 BDI (25,5300 %)
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0050
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,0000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,0300
P 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,0170

CÓDIGO	Cobertura em telha cerâmica tipo romana		UNID
02705/CCIVIL			m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD
03791 / CCIVIL	Telha de barro / ceramica, tipo romana MÃO-DE-OBRA (85,68%)	un	28,0000
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,0850
00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h	0,0850
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	17,19	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. ( 85,6800 %)	7,84	25,03 BDI (25,5300 %)
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 03791 / CCIVIL	Telha de barro / ceramica, tipo romana	un	28,0000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,0850
P 00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h	0,0850

28

Rosildo Feliosa da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA 1104437198

F S DE ARAUJO FS LTDA  
CNPJ: 07.054.786/0001-79  
Proprietário  
Fernando Silva de Araújo  
CPF: 925.109.223-00





F S DE ARAUJO EIRELI

Rua Barão do Rio Branco, s/n, Sala 10 Centro  
Bacabal-MA CNPJ : 07.054.786/0001-79

Adequação e Reforma de Unidade Escolar Municipal - Escola Municipal Monte Cristo - Codó - MA.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00561

Ref : Janeiro/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	01007/CCIVIL	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCO RDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM AS SEGUINTES SEÇÕES NOMINAIS: #1,5 mm²	UNID	UNID
			m	m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0090	3,10	0,03	
01013 / SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec ao nominal 1,5 mm²	m	1,0000	0,68	0,68	
	MÃO-DE-OBRA (85,68%)					
00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricitista com encargos complementares	h	0,0050	12,91	0,22	
00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	0,0060	17,94	0,37	
	RESUMO DA COMPOSIÇÃO		1,30	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. ( 85,6800 %)		0,59	BDI(25,5300 %)	1,89	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	UN	QTD
M 01013 / SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec ao nominal 1,5 mm	m	1,0000	m	1,0000
M 21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0090	un	0,0090
P 00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	0,0060	h	0,0060
P 00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricitista com encargos complementares	h	0,0050	h	0,0050

CÓDIGO	00695/CCIVIL	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCO RDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM AS SEGUINTES SEÇÕES NOMINAIS: #16 mm²	UNID	UNID
			m	m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
06277 / CCIVIL	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec ao nominal 16 mm²	m	1,0000	1,50	1,50	
21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,1000	3,10	0,31	
	MÃO-DE-OBRA (85,68%)					
00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricitista com encargos complementares	h	0,0100	12,91	0,45	
00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	0,0130	17,94	0,80	
	RESUMO DA COMPOSIÇÃO		3,06	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. ( 85,6800 %)		1,40	BDI(25,5300 %)	4,46	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	UN	QTD
M 06277 / CCIVIL	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec ao nominal 16 mm²	m	1,0000	m	1,0000
M 21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,1000	un	0,1000

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, 0 = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 10

RptRelacaoComposicoesEmpForm

Rosildo F. F. da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA 1104437198

F. S. DE ARAUJO FS LTDA  
CNPJ: 07.054.786/0001-79  
Engenheiro Civil  
PROPRIETÁRIO  
CPF: 925.109.223-00



600





**F S DE ARAUJO EIRELI**

Rua Barão do Rio Branco, s/n, Sala 10 Centro  
Bacabal-MA CNPJ : 07.054.786/0001-79

Adequação e Reforma de Unidade Escolar Municipal - Escola Municipal Monte Cristo - Codó - MA.  
RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO  
Cod. Empreendimento : 00561

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
00695/CCIVIL	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, enco rdamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #16 mm²	m				m
P 00011/CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h				0,0130
P 00012/CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h				0,0100

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
00089/CCIVIL	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, enco rdamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #2,5 mm²	m				m
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
01014/SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec	m	1,0000	1,08	1,08	1,08
21127/SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0090	3,10	0,03	0,03
00011/CCIVIL	MÃO-DE-OBRA (85,68%) Eletricista com encargos complementares	h	0,0080	17,94	0,50	0,50
00012/CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h	0,0050	12,91	0,22	0,22
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,11		CUSTO TOTAL		
EQUIPAMENTO	ENC. ( 85,6800 %)	0,00		SERV. TERCEIRO		
		0,84		BDI(25,5300 %)		
				PRECO TOTAL	2,67	

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT <td>CUSTO TOTAL</td> <td>QTD</td>	CUSTO TOTAL	QTD
M 01014/SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec	m	1,0000	1,08	1,08	1,0000
M 21127/SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0090	3,10	0,03	0,0090
P 00011/CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	0,0080	17,94	0,50	0,0080
P 00012/CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h	0,0050	12,91	0,22	0,0050

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
01279/CCIVIL	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, enco rdamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #35 mm²	m				m
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
21127/SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,1000	3,10	0,31	0,31
06278/CCIVIL	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec	m	1,0000	2,10	2,10	2,10
	ao nominal 35 mm2					
	MÃO-DE-OBRA (85,68%)					
00012/CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h	0,0100	12,91	0,45	0,45
00011/CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	0,0200	17,94	1,24	1,24

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

32

Rosildo Feliosa da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA 1104437198

F.S. DE ARAUJO FS LTDA  
CNPJ: 07.054.786/0001-79  
PROPRIETARIO  
CPF: 925.109.223-00  
Fernando Silva de Araújo





**MIRA** Construtora

**F S DE ARAUJO EIRELI**  
Rua Barão do Rio Branco, s/n, Sala 10 Centro  
Bacabal-MA CNPJ : 07.054.786/0001-79

**RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**  
Adequação e Reforma de Unidade Escolar Municipal - Escola Municipal Monte Cristo - Codó - MA.  
Cod. Empreendimento : 00561  
Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL	UNID
01279/CCIVIL	Conductor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, enco					
	0,00	ENC.( 85,6800 %)	0,49	2,41	4,10	m
			1,20	SERV. TERCEIRO	1,87	
				BDI (25,5300 %)	5,97	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
M 06278 / CCIVIL	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secac nominal 35 mm2	m	1,0000			m
M 21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,1000			un
P 00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	0,0200			h
P 00012 / CCIVIL	Ajudante de electricista com encargos complementares	h	0,0100			h

CÓDIGO	RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL	UNID
02443/CCIVIL	Conector mini-gar em bronze estanhado					
	0,00	ENC.( 85,6800 %)	2,95	5,00	15,20	un
			7,25	SERV. TERCEIRO	6,94	
				BDI (25,5300 %)	22,14	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
M 03822 / CCIVIL	Conector mini-gar em bronze estanhado	un	1,0000	5,00	5,00	un
MÃO-DE-OBRA (85,68%)						
M 00012 / CCIVIL	Ajudante de electricista com encargos complementares	h	0,0900	12,91	4,01	h
M 00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	0,1000	17,94	6,19	h
P 00012 / CCIVIL	Ajudante de electricista com encargos complementares	h	0,0100			h

CÓDIGO	RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL	UNID
00712/CCIVIL	Cotovelo de aço galvanizado Ø 3/4"					
	0,00	ENC.( 85,6800 %)	0,49	2,41	4,10	un
			1,20	SERV. TERCEIRO	1,87	
				BDI (25,5300 %)	5,97	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
M 01652 / CCIVIL	COTOVELO DE FERRO GALVANIZADO Ø 3/4"	un	1,0000	4,00	4,00	un
M 03148 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (1 x c)	un	0,0100	9,58	0,10	un
P 00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	0,0100			h
P 00012 / CCIVIL	Ajudante de electricista com encargos complementares	h	0,0900			h

RptRelacaoComposicoesEmprrForm

Página 12

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Rosildo F. L. da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA 1104437198

S. DE ARAUJO FS LTDA  
CNPJ: 07.054.786/0001-79  
R. Pernambuco, s/n, Centro  
Bacabal-MA  
CPF: 925.109.223-00  
Fls. 466  
Rubrica



**F S DE ARAUJO EIRELI**

Rua Barão do Rio Branco, s/n, Sala 10 Centro  
Bacabal-MA CNPJ : 07.054.786/0001-79

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Adequação e Reforma de Unidade Escolar Municipal - Escola Municipal Monte Cristo - Codó - MA.

Cod. Empreendimento : 00561

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	00712/CCIVIL	Cotovelo de aço galvanizado Ø 3/4"	UNID	un	
<b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA</b>					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
07307/SINAPI	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcão) MÃO-DE-OBRA (85,68*)	1	0,0030	23,06	0,07
00033/CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,0650	14,41	3,23
00001/CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,0800	10,76	2,97
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	10,37		PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. ( 85,6800 %)	4,73		15,10	
	4,40 SERV. TERCEIRO				
	0,00 BDI (25,5300 %)				
<b>COMPOSIÇÃO SINTÉTICA</b>					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		QTD
M 01652/CCIVIL	COTOVELO DE FERRO GALVANIZADO Ø 3/4"	un			1,0000
M 03148/SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (1 x c)	un			0,0100
M 07307/SINAPI	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcão)	l			0,0030
P 00001/CCIVIL	Servente com encargos complementares	h			0,0800
P 00033/CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h			0,0650

CÓDIGO	00273/CCIVIL	Cuba em aço Inoxidável completa, dimensões 50x40x30cm	UNID	un	
<b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA</b>					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01743/SINAPI	Cuba aço inox (aisi 304) de embutir com valvula 3 1/2 ", de*46 x 30 x 12* cm	un	1,0000	113,91	113,91
04823/SINAPI	Massa plastica para marmore/granito MÃO-DE-OBRA (85,68%)	kg	0,2500	29,37	7,34
00003/CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h	1,1000	14,41	54,69
00001/CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	1,4500	10,76	53,83
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	229,77		PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. ( 85,6800 %)	104,84		334,61	
	77,07 SERV. TERCEIRO				
	0,00 BDI (25,5300 %)				
<b>COMPOSIÇÃO SINTÉTICA</b>					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		QTD
M 01743/SINAPI	Cuba aço inox (aisi 304) de embutir com valvula 3 1/2 ", de*46 x 30 x 12* cm	un			1,0000
M 04823/SINAPI	Massa plastica para marmore/granito	kg			0,2500
P 00001/CCIVIL	Servente com encargos complementares	h			1,4500

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

32

Rosildo Fátima da Silva  
Engenheira Civil  
CREA 1104437198

S. DE ARAUJO FS LTDA  
CNPJ: 07.054.786/0001-79  
PROPRIETÁRIO  
Fernando Silveira Araujo  
CPF: 925.109.223-00







F S DE ARAUJO EIRELI

Rua Barão do Rio Branco, s/n, Sala 10 Centro  
Bacabal-MA CNPJ : 07.054.786/0001-79

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Adequação e Reforma de Unidade Escolar Municipal - Escola Municipal Monte Cristo - Codó - MA.

Cod. Empreendimento : 00561

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	UNID
00273 / CCIVIL	un
Cuba em aço Inoxidável completa, dimensões 50x40x30cm	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA	
P 00003 / CCIVIL	h
Oficial com encargos complementares	
1,1000	

CÓDIGO	UNID				
00946 / CCIVIL	m				
Cumeieira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:8					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00069 / CCIVIL	Telha cerâmica	un	4,0000	0,49	1,96
00490 / ORSE	Cal hidratada	kg	0,0100	0,67	0,01
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0300	85,00	2,55
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32 MÃO-DE-OBRA (85,68%)	kg	2,5000	0,52	1,30
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,0800	10,76	2,97
00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,0650	14,41	3,23
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
	MÃO DE OBRA	1,80	MATERIAL	5,82	CUSTO TOTAL
	ENC. ( 85,6800 %)	4,40	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,5300 %)
EQUIPAMENTO	0,00				17,50

CÓDIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN		QTD
M 00069 / CCIVIL	Telha cerâmica	un		4,0000
M 00490 / ORSE	Cal hidratada	kg		0,0100
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3		0,0300
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg		2,5000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h		0,0800
P 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h		0,0650

CÓDIGO	UNID				
02711 / CCIVIL	un				
Disjuntor termomagnético bipolar 40 A - 4.5 kA					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03771 / CCIVIL	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10 a 50A MÃO-DE-OBRA (85,68%)	un	1,0000	33,00	33,00
00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	0,1200	17,94	7,43

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 14

RptRelacaoComposicoesEmprForm

33

Rosildo Feliosa da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA 1104437198

F.S. DE ARAUJO FS LTDA  
CNPJ: 07.054.786/0001-79  
PROPRIETÁRIO  
Fernando Silva de Araújo  
CPF: 925.109.223-00





F S DE ARAUJO EIRELI

Rua Barão do Rio Branco, s/n, Sala 10 Centro  
Bacabal-MA CNPJ : 07.054.786/0001-79

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO  
Adequação e Reforma de Unidade Escolar Municipal - Escola Municipal Monte Cristo - Codó - MA.  
Cod. Empreendimento : 00561

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	DISJUNTOR termomagnético bipolar 40 A - 4.5 kA	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
02711/CCIVIL		un				un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (85,68%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	QTD
00012/CCIVIL	Ajudante de eletricitista com encargos complementares	h	0,1000	12,91	4,45	4,45
RESUMO DA COMPOSIÇÃO						
	MÃO DE OBRA	3,44				
	MATERIAL	33,00				
	SERV. TERCEIRO	0,00				
	ENC.( 85,6800 %)	8,44				
	ENC.( 85,6800 %)	0,00				
	BDI(25,5300 %)	20,48				
	PREÇO TOTAL			65,36		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	QTD
M 03771/CCIVIL	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10 a 50A	un			1,0000	1,0000
P 00011/CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h			0,1200	0,1200
P 00012/CCIVIL	Ajudante de eletricitista com encargos complementares	h			0,1000	0,1000

CÓDIGO	DISJUNTOR termomagnético bipolar 80 A - 4.5 kA	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
03899/CCIVIL		un				un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	QTD
06274/CCIVIL	Disjuntor bipolar termomagnético 80a	un	1,0000	60,00	60,00	60,00
MÃO-DE-OBRA (85,68%)						
00012/CCIVIL	Ajudante de eletricitista com encargos complementares	h	0,2200	12,91	9,80	9,80
00011/CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	0,2500	17,94	15,47	15,47
RESUMO DA COMPOSIÇÃO						
	MÃO DE OBRA	7,33				
	MATERIAL	60,00				
	SERV. TERCEIRO	0,00				
	ENC.( 85,6800 %)	17,94				
	ENC.( 85,6800 %)	0,00				
	BDI(25,5300 %)	38,91				
	PREÇO TOTAL			124,18		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	QTD
M 06274/CCIVIL	Disjuntor bipolar termomagnético 80a	un			1,0000	1,0000
P 00011/CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h			0,2500	0,2500
P 00012/CCIVIL	Ajudante de eletricitista com encargos complementares	h			0,2200	0,2200

CÓDIGO	DISJUNTOR termomagnético monopolar 32 A, padrão DIN	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
01021/CCIVIL		un				un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD <td>CUSTO UNIT</td> <td>CUSTO TOTAL</td> <td>QTD</td>	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	QTD
03816/CCIVIL	Disjuntor monopolar de 10 a 50 A, padrão NEMA	un	1,0000	4,50	4,50	4,50
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar						

Rosildo Feliosa da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA 1104437198

F.S. DE ARAUJO FS LTDA  
CNPJ: 07.054.786/0001-79  
PROPRIETARIO  
Fernando Silva de Araujo  
CPF: 925.109.223-00





**F S DE ARAUJO EIRELI**

Rua Barão do Rio Branco, s/n, Sala 10 Centro  
Bacabal-MA CNPJ : 07.054.786/0001-79

Adequação e Reforma de Unidade Escolar Municipal - Escola Municipal Monte Cristo - Codó - MA.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00561

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Disjuntor termomagnético monopolar 32 A, padrão DIN		UNID
01021/CCIVIL			un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (85,68%)	UN	QTD
00012/CCIVIL	Ajudante de eletricitista com encargos complementares	h	0,0500
00011/CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	0,0500
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		4,50	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. ( 85,6800 %)	3,77	SERV. TERCEIRO
		9,82	PREÇO TOTAL
		4,48	BDI (25,5300 %)
		14,30	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 03816/CCIVIL	Disjuntor monopolar de 10 a 50 A, padrão NEMA	un	1,0000
P 00011/CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	0,0500
P 00012/CCIVIL	Ajudante de eletricitista com encargos complementares	h	0,0500

CÓDIGO	Disjuntor termomagnético tripolar 200A		UNID
02712/CCIVIL			un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD
06275/CCIVIL	Disjuntor termomagnético tripolar 200A	un	1,0000
MÃO-DE-OBRA (85,68%)		203,00	CUSTO TOTAL
00011/CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	0,2000
00012/CCIVIL	Ajudante de eletricitista com encargos complementares	h	0,1700
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		222,95	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. ( 85,6800 %)	14,17	SERV. TERCEIRO
		101,73	BDI (25,5300 %)
		324,68	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 06275/CCIVIL	Disjuntor termomagnético tripolar 200A	un	1,0000
P 00011/CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	0,2000
P 00012/CCIVIL	Ajudante de eletricitista com encargos complementares	h	0,1700

CÓDIGO	Dispositivo de proteção contra surto		UNID
00408/CCIVIL			un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD
00408/CCIVIL	Dispositivo de proteção contra surto	un	1,0000
		h	0,2000
		h	0,1700

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe



S. DE ARAUJO FS LTDA  
CNPJ: 07.054.786/0001-79  
Rafael Silva de Araujo  
PROPRIETARIO  
CPF: 925.109.223-00

Rosildo Fielosa da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA 1104437198

35





**F S DE ARAUJO EIRELI**

Rua Barão do Rio Branco, s/n, Sala 10 Centro  
Bacabal-MA CNPJ : 07.054.786/0001-79

**RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**  
Adequação e Reforma de Unidade Escolar Municipal - Escola Municipal Monte Cristo - Codó - MA.  
Cod. Empreendimento : 00561

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Dispositivo de proteção contra surto	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
00408 / CCIVIL		un	1,0000	85,00	85,00	un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
00294 / CCIVIL	Dispositivo de proteção contra surto MÃO-DE-OBRA (85,68%)	un	1,0000	85,00	85,00	
00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	0,1000	17,94	6,19	
00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricitista com encargos complementares	h	0,1000	12,91	4,45	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			95,64	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO			43,64	BDI (25,5300 %)	139,28	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	QTD
M 00294 / CCIVIL	Dispositivo de proteção contra surto	un	1,0000			1,0000
P 00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	0,1000			0,1000
P 00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricitista com encargos complementares	h	0,1000			0,1000

CÓDIGO	Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
00709 / CCIVIL		m²	1,0000	160,00	160,00	m²
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
00713 / CCIVIL	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	m²	1,0000	160,00	160,00	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	16,0000	0,52	8,32	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) MÃO-DE-OBRA (85,68%)	m3	0,1000	85,00	8,50	
00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	1,8500	14,41	91,97	
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	2,0000	10,76	74,24	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			343,03	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO			156,52	BDI (25,5300 %)	499,55	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	QTD
M 00713 / CCIVIL	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	m²	1,0000			1,0000
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1000			0,1000
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	16,0000			16,0000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	2,0000			2,0000

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

36

Poslido Felfosa da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA 1104437198

CS DE ARAUJO FS LTDA  
EMP: 07.054.786/0001-79  
PROPRIETARIO  
CS DE ARAUJO FS LTDA  
EMP: 925.109.223-00





F S DE ARAUJO EIRELI

Rua Barão do Rio Branco, s/n, Sala 10 Centro  
Bacabal-MA CNPJ : 07.054.786/0001-79

RELACÃO DE COMPOSICÖES DO EMPREENDIMENTO

Adequacão e Reforma de Unidade Escolar Municipal - Escola Municipal Monte Cristo - Codó - MA.

Cod. Empreendimento : 00561

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4	UNID
00709/CCIVIL		m <sup>2</sup>
P 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h
		1,8500

COMPOSICÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1")	UNID			
00615/CCIVIL		m			
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00627 / CCIVIL	Eletroduto flexível corrugado PVC, dn 50 mm (1 1/2") MÃO-DE-OBRA (85,68%)	m	1,0000	4,00	4,00
00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	0,0100	17,94	0,62
00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h	0,0100	12,91	0,45
RESUMO DA COMPOSICÃO	MÃO DE OBRA 0,31 MATERIAL 4,00 CUSTO TOTAL 5,07			PREÇO TOTAL	7,38
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. ( 85,6800 %)		2,31	SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (25,5300 %)	

COMPOSICÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	DESCRICÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 00627 / CCIVIL	Eletroduto flexível corrugado PVC, dn 50 mm (1 1/2")	m	1,0000		1,0000
P 00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	0,0100		0,0100
P 00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h	0,0100		0,0100

COMPOSICÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø50mm (DN 1 1/2")	UNID			
01269/CCIVIL		m			
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06276 / CCIVIL	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 1 1/2 ", sem luva MÃO-DE-OBRA (85,68%)	m	1,0000	5,50	5,50
00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	0,0100	17,94	0,62
00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h	0,0100	12,91	0,45
RESUMO DA COMPOSICÃO	MÃO DE OBRA 0,31 MATERIAL 5,50 CUSTO TOTAL 6,57			PREÇO TOTAL	9,57
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. ( 85,6800 %)		3,00	SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (25,5300 %)	

COMPOSICÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	DESCRICÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 06276 / CCIVIL	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 1 1/2 ", sem luva	m	1,0000		1,0000

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 18

Rpt:RelacaoComposicoesEmpreForm

Rosildo Feilosa da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA 1104437198

F S DE ARAUJO FS LTDA  
CNPJ: 07.054.786/0001-79  
R. Fernando Silva de Araujo  
PROPRITARIO  
CPF: 925.109.223-00



34



**F S DE ARAUJO EIRELI**  
Mirá Construtora

Rua Barão do Rio Branco, s/n, Sala 10 Centro  
Bacabal-MA CNPJ : 07.054.786/0001-79

Adequação e Reforma de Unidade Escolar Municipal - Escola Municipal Monte Cristo - Codó - MA.

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00561

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	UNID	UNID
01269/CCIVIL		m
Eletróduto PVC rígido roscavel, Ø50mm (DN 1 1/2")		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 00011 / CCIVIL	h	0,0100
Eletricista com encargos complementares		
P 00012 / CCIVIL	h	0,0100
Ajudante de eletricista com encargos complementares		

CÓDIGO	UNID	UNID			
00105/CCIVIL		m2			
Emassamento de lajes internas com massa PVA, 2 demãos					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01605 /ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)	1	1,0000	2,50	2,50
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	1,0000	0,39	0,39
	MÃO-DE-OBRA (85,68%)				
00007 /CCIVIL	Pintor com encargos complementares	h	0,0620	14,41	3,08
00001 /CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,0900	10,76	3,34
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		9,31			PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. ( 85,6800 %)	4,25			13,56
	2,89 MATERIAL				
	0,00 SERV. TERCEIRO				
	0,00 BDI (25,5300 %)				

CÓDIGO	UN	QTD <th>CUSTO UNIT <th>CUSTO TOTAL <th>QTD </th></th></th>	CUSTO UNIT <th>CUSTO TOTAL <th>QTD </th></th>	CUSTO TOTAL <th>QTD </th>	QTD
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN			QTD
M 01605 /ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)	1			1,0000
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un			1,0000
P 00001 /CCIVIL	Servente com encargos complementares	h			0,0900
P 00007 /CCIVIL	Pintor com encargos complementares	h			0,0620

CÓDIGO	UNID	UNID			
00276/CCIVIL		m2			
Emboço para paredes internas traço - 1:2:9 preparo manual espessura 2 cm					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0150	85,00	1,28
00490 /ORSE	Cal hidratada	kg	2,0000	0,67	1,34
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	8,0000	0,52	4,16
	MÃO-DE-OBRA (85,68%)				
00001 /CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,1000	10,76	3,71
00002 /CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,1000	14,41	4,97

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

35

Rosildo P. F. da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA 1104437198

S. DE ARAUJO FS LTDA  
CNPJ: 07.054.786/0001-79  
Fernando Silva de Araujo  
PROPRITARIO  
CPF: 925.109.223-00







**F S DE ARAUJO EIRELI**

Rua Barão do Rio Branco, s/n, Sala 10 Centro  
Bacabal-MA CNPJ : 07.054.786/0001-79

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Adequação e Reforma de Unidade Escolar Municipal - Escola Municipal Monte Cristo - Codó - MA.

Cod. Empreendimento : 00561

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Emboço para paredes internas traço - 1:2:9 preparo manual espessura 2 cm					UNID
00276 / CCIVIL						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,52	MATERIAL	6,78	CUSTO TOTAL	15,46
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 85,6800 %)	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,5300 %)	7,05
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO	UNIT	QTD
M 00490 / ORSE	Cal hidratada	kg	2,0000			2,0000
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0150			0,0150
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	8,0000			8,0000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,1000			0,1000
P 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,1000			0,1000

CÓDIGO	Envelope de concreto para proteção de tubo enterrado, espessura 3cm					UNID
02407 / CCIVIL						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,09	MATERIAL	3,43	CUSTO TOTAL	10,62
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 85,6800 %)	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,5300 %)	4,85
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO	UNIT	QTD
M 00105 / CCIVIL	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 310l, motor elétrico trifasico 220/380v potencia 2 cv, sem c	h	0,0700			0,0700
M 00309 / ORSE	Brita 2 (19,0 a 25,0 mm) - incluso frete	m3	0,0100			0,0100
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0170			0,0170
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,8000			1,8000
M 00105 / CCIVIL	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 310l, motor elétrico trifasico 220/380v potencia 2 cv, sem carregador	h	0,1000			0,1000
MÃO-DE-OBRA (85,68%)						
P 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,0700			0,0700
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,1000			0,1000
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,09	MATERIAL	3,43	CUSTO TOTAL	10,62
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 85,6800 %)	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,5300 %)	4,85
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO	UNIT	QTD
M 00105 / CCIVIL	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 310l, motor elétrico trifasico 220/380v potencia 2 cv, sem c	h	0,0700			0,0700
M 00309 / ORSE	Brita 2 (19,0 a 25,0 mm) - incluso frete	m3	0,0100			0,0100
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0170			0,0170
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,8000			1,8000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,1000			0,1000



F S DE ARAUJO FS LTDA  
RUA 07,054, 786/0001-79  
CNPJ: 07.054.786/0001-79  
PROPRIETÁRIO  
Rosildo Feliosa da Silva  
Engenheira Civil  
CREA 1104437198

635



F S DE ARAUJO EIRELI

Rua Barão do Rio Branco, s/n, Sala 10 Centro  
Bacabal-MA CNPJ : 07.054.786/0001-79

RELACÃO DE COMPOSICÓES DO EMPREENDIMENTO

Adequação e Reforma de Unidade Escolar Municipal - Escola Municipal Monte Cristo - Codó - MA.

Cod. Empreendimento : 00561

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	UNID
02407/CCIVIL	m
Envelope de concreto para proteção de tubo enterrado, espessura 3cm	
COMPOSICÃO ANALÍTICA	
P 00002 / CCIVIL	h
Pedreiro com encargos complementares	
	0,0700

CÓDIGO	UNID			
00707/CCIVIL	m2			
Espelho cristal espessura 4mm sem moldura				
COMPOSICÃO ANALÍTICA				
CÓDIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01992 / CCIVIL	m²	1,0000	205,00	205,00
MATERIAL				
Espelho cristal e = 4 mm				
MÃO-DE-OBRA (85,68%)				
00001 / CCIVIL	h	1,3000	10,76	48,26
Servente com encargos complementares				
00003 / CCIVIL	h	1,0000	14,41	49,71
Oficial com encargos complementares				
RESUMO DA COMPOSICÃO		302,97	205,00	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO			0,00	BDI (25,5300 %)
			69,57	SERV. TERCEIRO
			28,40	MATERIAL
			0,00	ENC. ( 85,6800 %)
			0,00	SERV. TERCEIRO
			138,25	BDI (25,5300 %)
			441,22	PREÇO TOTAL

CÓDIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
COMPOSICÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 01992 / CCIVIL	m²	1,0000	80,00	80,00
DESCRICÃO DO INSUMO/SERVICÓ AUXILIAR				
Espelho cristal e = 4 mm				
P 00001 / CCIVIL	h	1,3000	0,35	0,35
Servente com encargos complementares				
P 00003 / CCIVIL	h	1,0000	10,76	10,76
Oficial com encargos complementares				

CÓDIGO	UNID			
00720/CCIVIL	un			
Extintor POS - 6KG				
COMPOSICÃO ANALÍTICA				
CÓDIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01487 / CCIVIL	un	1,0000	80,00	80,00
MATERIAL				
Extintor de incendio portatil com carga de po quimico seco (pgs) de 6 kg, classe bc				
04350 / SINAPI	un	1,0000	0,35	0,35
Bucha de nylon, diametro do furo 8 mm, comprimento 40 mm, com parafuso de rosca sobrerba, cabeca chata, fenda simples, 4,8 x 50 mm				
MÃO-DE-OBRA (85,68%)				
00003 / CCIVIL	h	1,0000	14,41	49,71
Oficial com encargos complementares				
00001 / CCIVIL	h	1,0000	10,76	37,12
Servente com encargos complementares				
RESUMO DA COMPOSICÃO		167,18	80,35	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO			0,00	BDI (25,5300 %)
			61,66	SERV. TERCEIRO
			25,17	MATERIAL
			0,00	ENC. ( 85,6800 %)
			76,28	BDI (25,5300 %)
			243,46	PREÇO TOTAL

Rosildo Felizosa da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA 1104437198

S. DE ARAUJO FS LTA  
Nº 07.054.786/0001-79  
Manda Silva de Araujo  
PROPRITARIO  
Nº 925.109.223-00





**F S DE ARAUJO EIRELI**  
Rua Barão do Rio Branco, s/n, Sala 10 Centro  
Bacabal-MA CNPJ : 07.054.786/0001-79

**RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**  
Adequação e Reforma de Unidade Escolar Municipal - Escola Municipal Monte Cristo - Codó - MA.  
Cod. Empreendimento : 00561  
Ref: Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Extintor PQS - 6KG	UNID	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA	
			UN	QTD
00720/CCIVIL		un		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	QTD
M 01487 / CCIVIL	Extintor de incendio portatil com carga de po quimico seco (pqs) de 6 kg, classe bc	un	10,10	1,0000
M 04350 / SINAPI	Bucha de nylon, diametro do furo 8 mm, comprimento 40 mm, com parafuso de rosca soberba, cabeca chata, fenda simples, 4	un	15,49	1,0000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	8,33	1,0000
P 00003 / CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h	10,65	1,0000

CÓDIGO	Fabricação e Instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 4m, para telha cerâmica	UNID	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA	
			UN	QTD
02704/CCIVIL		un		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO TOTAL
04400 / SINAPI	Caibro de madeira nao aparelhada *6 x 8* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioa	m	2,6000	26,26
04425 / SINAPI	Viga de madeira nao aparelhada 6 x 12 cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioa	m	10,0000	154,90
06193 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 20* cm, cedrinho ou equivalente da regioa	m	2,0000	16,66
39027 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 19 x 36 (3 1/4 x 9)	kg	1,0000	10,65
04415 / SINAPI	Sarrafo de madeira nao aparelhada 2,5 x 5 cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioa	m	1,3500	4,77
21142 / SINAPI	Estribo com parafuso em chapa de ferro fundido de 2" x 3/16" x 35 cm, secao "u", para madeiramento de telhado	un	1,0000	27,81
MÃO-DE-OBRA (85,68%)				
00003 / CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h	1,0000	14,41
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	1,1000	10,76
00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h	0,8000	14,41
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			371,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. ( 85,6800 %)		169,45	540,81
			241,05	CUSTO TOTAL
			0,00	BDI (25,5300 %)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO TOTAL	QTD
M 04400 / SINAPI	Caibro de madeira nao aparelhada *6 x 8* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioa	m	2,6000	26,26	2,6000
M 04415 / SINAPI	Sarrafo de madeira nao aparelhada 2,5 x 5 cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioa	m	1,3500	4,77	1,3500
M 04425 / SINAPI	Viga de madeira nao aparelhada 6 x 12 cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioa	m	2,0000	16,66	10,0000
M 06193 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 20* cm, cedrinho ou equivalente da regioa	m	1,0000	10,65	2,0000
M 21142 / SINAPI	Estribo com parafuso em chapa de ferro fundido de 2" x 3/16" x 35 cm, secao "u", para madeiramento de telhado	un	1,0000	27,81	1,0000

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe



S. DE ARAUJO FS LTDA  
CNPJ: 07.054.786/0001-79  
FERNANDO SILVA DE ARAUJO  
PROPRITARIO  
CPF: 925.109.223-00

ROSILDO TEIXOSA DA SILVA  
Engenheiro Civil  
CREA 1104437198

41





**F S DE ARAUJO EIRELI**

Rua Barão do Rio Branco, s/n, Sala 10 Centro  
Bacabal-MA CNPJ : 07.054.786/0001-79

**RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**  
Adequação e Reforma de Unidade Escolar Municipal - Escola Municipal Monte Cristo - Codó - MA.  
Cod. Empreendimento : 00561

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	UNID	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02704 / CCIVIL	un				
Fabricação e Instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 4m, para telha cerâmica					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
M 39027 / SINAPI	kg	1,0000			
Prego de aço polido com cabeça 19 x 36 (3 1/4 x 9)					
P 00001 / CCIVIL	h	1,1000			
Servente com encargos complementares					
P 00003 / CCIVIL	h	1,0000			
Oficial com encargos complementares					
P 00005 / CCIVIL	h	0,8000			
Carpinteiro com encargos complementares					

CÓDIGO	UNID	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01370 / CCIVIL	un				
Fabricação e Instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 8m, para telha cerâmica					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
39027 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 19 x 36 (3 1/4 x 9)	kg	3,0000	10,65	31,95
21142 / SINAPI	Estribo com parafuso em chapa de ferro fundido de 2" x 3/16" x 35 cm, secão "u", para madeiramento de telhado	un	2,0000	27,81	55,62
04425 / SINAPI	Viga de madeira nao aparelhada 6 x 12 cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	22,0000	15,49	340,78
06193 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 20* cm, cedrinho ou equivalente da regioao	m	4,0000	8,33	33,32
04415 / SINAPI	Sarrafo de madeira nao aparelhada 2,5 x 5 cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	5,0000	3,53	17,65
04400 / SINAPI	Caibro de madeira nao aparelhada *6 x 8* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao MÃO-DE-OBRA (85,68%)	m	9,0000	10,10	90,90
00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h	4,0000	14,41	198,86
00003 / CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h	4,0000	14,41	198,86
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	4,0000	10,76	148,49
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. ( 85,6800 %)	MATERIAL	570,22	CUSTO TOTAL	1.116,43
					BDI (25,5300 %)
					509,43

* CÓDIGO	DESCRÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	UN	QTD
M 04400 / SINAPI	Caibro de madeira nao aparelhada *6 x 8* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	9,0000	m	9,0000
M 04415 / SINAPI	Sarrafo de madeira nao aparelhada 2,5 x 5 cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	5,0000	m	5,0000
M 04425 / SINAPI	Viga de madeira nao aparelhada 6 x 12 cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	22,0000	m	22,0000
M 06193 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 20* cm, cedrinho ou equivalente da regioao	m	4,0000	m	4,0000
M 21142 / SINAPI	Estribo com parafuso em chapa de ferro fundido de 2" x 3/16" x 35 cm, secão "u", para madeiramento de telhado	un	2,0000	un	2,0000
M 39027 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 19 x 36 (3 1/4 x 9)	kg	3,0000	kg	3,0000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	4,0000	h	4,0000

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Rosildo Felosa da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA 1104437198

F.S. DE ARAUJO FS LTDA  
CNPJ: 07.054.786/0001-79  
Fernando Silva de Araujo  
PROPRIETARIO  
CPF: 925.109.223-00





F S DE ARAUJO EIRELI

Rua Barão do Rio Branco, s/n, Sala 10 Centro  
Bacabal-MA CNPJ : 07.054.786/0001-79

RELACÃO DE COMPOSICÓES DO EMPREENDIMENTO

Adequação e Reforma de Unidade Escolar Municipal - Escola Municipal Monte Cristo - Codó - MA.

Cod. Empreendimento : 00561

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	UNID	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01370/CCIVIL		un			
Fabricação e Instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 8m, para telha cerâmica					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
P 00003 / CCIVIL		h			4,0000
Oficial com encargos complementares					
P 00005 / CCIVIL		h			4,0000
Carpinteiro com encargos complementares					

CÓDIGO	UNID	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00144/CCIVIL		un			
Fechadura de embutir completa, tipo tarjeta livre-ocupado					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01966 / CCIVIL	Tarjeta tipo livre / ocupado, cromada, para porta de banheiro	un	1,0000	11,00	11,00
	MÃO-DE-OBRA (85,68%)				
00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h	0,1600	14,41	7,95
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,2000	10,76	7,42
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
	MÃO DE OBRA		4,46	MATERIAL	11,00
	ENC. ( 85,6800 %)		10,91	SERV. TERCEIRO	0,00
					BDI (25,5300 %)
EQUIPAMENTO					38,40

CÓDIGO	UNID	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02408/CCIVIL		un			
Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06270 / CCIVIL	Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)	un	1,0000	33,00	33,00
	MÃO-DE-OBRA (85,68%)				
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,1500	10,76	5,57
00003 / CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h	0,1200	14,41	5,97
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
	MÃO DE OBRA		3,34	MATERIAL	33,00
	ENC. ( 85,6800 %)		8,20	SERV. TERCEIRO	0,00
					BDI (25,5300 %)
EQUIPAMENTO					64,86

CÓDIGO	UNID	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02408/CCIVIL		un			
Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06270 / CCIVIL	Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)	un	1,0000	33,00	33,00
	MÃO-DE-OBRA (85,68%)				
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,1500	10,76	5,57
00003 / CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h	0,1200	14,41	5,97
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
	MÃO DE OBRA		3,34	MATERIAL	33,00
	ENC. ( 85,6800 %)		8,20	SERV. TERCEIRO	0,00
					BDI (25,5300 %)
EQUIPAMENTO					64,86

CÓDIGO	UNID	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02408/CCIVIL		un			
Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06270 / CCIVIL	Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)	un	1,0000	33,00	33,00
	MÃO-DE-OBRA (85,68%)				
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,1500	10,76	5,57
00003 / CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h	0,1200	14,41	5,97
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
	MÃO DE OBRA		3,34	MATERIAL	33,00
	ENC. ( 85,6800 %)		8,20	SERV. TERCEIRO	0,00
					BDI (25,5300 %)
EQUIPAMENTO					64,86

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

43

Rosilda Feliosa da Silva  
Engenheira Civil  
CREA 1104437198

S. DE ARAUJO FS LTDA  
CNPJ: 07.954.786/0001-79  
Fernando Silva de Araujo  
PROPRIETARIO  
CPF: 925.109.223-00





F S DE ARAUJO EIRELI

Rua Barão do Rio Branco, s/n, Sala 10 Centro  
Bacabal-MA CNPJ : 07.054.786/0001-79

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Adequação e Reforma de Unidade Escolar Municipal - Escola Municipal Monte Cristo - Codó - MA.

Cod. Empreendimento : 00561

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	UNID	un
02408 / CCIVIL		
Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 06270 / CCIVIL	un	1,0000
Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)		
P 00001 / CCIVIL	h	0,1500
Servente com encargos complementares		
P 00003 / CCIVIL	h	0,1200
Oficial com encargos complementares		

CÓDIGO	UNID	un			
00391 / CCIVIL					
Haste tipo cooperweld 5/8" x 3,00m					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00259 / CCIVIL	Haste de aterramento tipo COPPERWELD 5/8"x3,00m, com conector MÃO-DE-OBRA (85,68%)	un	1,0000	21,00	21,00
00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	0,1000	17,94	6,19
00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h	0,1000	12,91	4,45
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		31,64		CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. ( 85,6800 %)	14,44		0,00 BDI (25,5300 %)	46,08

CÓDIGO	UNID	un			
02709 / CCIVIL					
Instalação básica para abrigo de gás (capacidade 2 cilindros GLP de 45 kg)					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06272 / CCIVIL	Instalação básica para abrigo de gás (capacidade 2 cilindros GLP de 45 kg) MÃO-DE-OBRA (85,68%)	un	1,0000	300,00	300,00
00003 / CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h	1,0000	14,41	49,71
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	1,0000	10,76	37,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		386,83		CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. ( 85,6800 %)	176,51		0,00 BDI (25,5300 %)	563,34

CÓDIGO	UNID	un			
02709 / CCIVIL					
Instalação básica para abrigo de gás (capacidade 2 cilindros GLP de 45 kg)					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06272 / CCIVIL	Instalação básica para abrigo de gás (capacidade 2 cilindros GLP de 45 kg) MÃO-DE-OBRA (85,68%)	un	1,0000	300,00	300,00
00003 / CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h	1,0000	14,41	49,71
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	1,0000	10,76	37,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		386,83		CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. ( 85,6800 %)	176,51		0,00 BDI (25,5300 %)	563,34

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 25

RptRelacaoComposicoesEmpForm

44

Rosildo Feliosa da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA 1104437198

S. DE ARAUJO FS LTDA  
CNPJ: 07.054.786/0001-79  
Fernando Silva de Araujo  
PROPRIETARIO  
CPF: 925.109.223-00







**F S DE ARAUJO EIRELI**

Rua Barão do Rio Branco, s/n, Sala 10 Centro  
Bacabal-MA CNPJ : 07.054.786/0001-79

Adequação e Reforma de Unidade Escolar Municipal - Escola Municipal Monte Cristo - Codó - MA.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00561

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	UNID	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02709 / CCIVIL	un				
Instalação básica para abrigo de gás (capacidade 2 cilindros GLP de 45 kg)					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	QTD
M 06272 / CCIVIL	un	1,0000	1,30	1,30	1,0000
DESCRÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					
Instalação básica para abrigo de gás (capacidade 2 cilindros GLP de 45 kg)					
P 00001 / CCIVIL	h	1,0000	3,40	3,40	1,0000
Servente com encargos complementares					
P 00003 / CCIVIL	h	1,0000	17,94	17,94	1,0000
Oficial com encargos complementares					

CÓDIGO	UNID	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00081 / CCIVIL	un				
Interruptor simples 10 A, completa					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000	1,30	1,30
01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa MÃO-DE-OBRA (85,68%)	un	1,0000	3,40	3,40
00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h	0,0800	12,91	3,56
00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	0,1000	17,94	6,19
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. ( 85,6800 %)	14,45			
	2,82 MATERIAL	4,70			
	6,93 SERV. TERCEIRO	0,00			
					BDI (25,5300 %)
					21,04
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	QTD
M 01117 / ORSE	un	1,0000	1,30	1,30	1,0000
DESCRÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					
Interruptor embutir 01 seção simples com placa					
M 01872 / SINAPI	un	1,0000	3,40	3,40	1,0000
Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado					
P 00011 / CCIVIL	h	0,1000	17,94	17,94	0,1000
Eletricista com encargos complementares					
P 00012 / CCIVIL	h	0,0800	12,91	10,33	0,0800
Ajudante de eletricista com encargos complementares					

CÓDIGO	UNID	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02420 / CCIVIL	un				
Interruptor simples com uma tomada					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03086 / CCIVIL	Interruptor 1 tecla simples e tomada MÃO-DE-OBRA (85,68%)	un	1,0000	16,00	16,00
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,0540	10,76	2,00
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar					

43

Rosilda F. F. da Silva  
Engenheira Civil  
CREA 1104437198

F. S. DE ARAUJO FS LTDA  
CNPJ: 07.054.786/0001-79  
FERNANDO SILVA DE ARAUJO  
PROPRIETÁRIO  
CPF: 925.109.223-00





**F S DE ARAUJO EIRELI**

Rua Barão do Rio Branco, s/n, Sala 10 Centro  
Bacabal-MA CNPJ : 07.054.786/0001-79

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Adequação e Reforma de Unidade Escolar Municipal - Escola Municipal Monte Cristo - Codó - MA.

Cod. Empreendimento : 00561

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Interruptor simples com uma tomada	UNID				
02420 / CCIVIL		un				
<b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA</b>						
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (85,68%)	UN				
00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h 0,0500				
00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h 0,1000				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. ( 85,6800 %)	25,54				
	MÃO DE OBRA	16,00				
	2,77 MATERIAL	CUSTO TOTAL				
	6,77 SERV. TERCEIRO	0,00 BDI (25,5300 %)				
		11,65				
<b>COMPOSIÇÃO SINTÉTICA</b>						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
M 03086 / CCIVIL	Interruptor 1 tecla simples e tomada	un	1,0000	17,94	3,09	un
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,0540			h
P 00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	0,0500			h
P 00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h	0,1000			h

CÓDIGO	Interruptor três seções 10A por seção, completa	UNID				
00987 / CCIVIL		un				
<b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA</b>						
CÓDIGO	MATERIAL	UN				
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un 1,0000				
01463 / CCIVIL	Interruptor embutir 03 seções simples com placa	un 1,0000				
MÃO-DE-OBRA (85,68%)		PREÇO TOTAL				
00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h 0,2000				
00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h 0,1200				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		CUSTO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. ( 85,6800 %)	31,02				
	MÃO DE OBRA	13,30				
	5,14 MATERIAL	CUSTO TOTAL				
	12,58 SERV. TERCEIRO	0,00 BDI (25,5300 %)				
		14,15				
<b>COMPOSIÇÃO SINTÉTICA</b>						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
M 01463 / CCIVIL	Interruptor embutir 03 seções simples com placa	un	1,0000	1,30	1,30	un
M 01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000	12,00	12,00	un
P 00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	0,2000	17,94	12,38	h
P 00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h	0,1200	12,91	5,34	h
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		PREÇO TOTAL	45,17			



S. DE ARAUJO FS LTDA  
CNPJ: 07.054.786/0001-79  
Engenheiro Civil  
Rosildo F. de Araujo da Silva  
PROPRIETÁRIO  
CPF: 925.109.223-00  
CREA 1104437198

46



**F S DE ARAUJO EIRELI**  
Construtora

Rua Barão do Rio Branco, s/n, Sala 10 Centro  
Bacabal-MA CNPJ : 07.054.786/0001-79

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**  
Adequação e Reforma de Unidade Escolar Municipal - Escola Municipal Monte Cristo - Codó - MA.

Cod. Empreendimento : 00561

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	JA-10 -Janela de Alumínio, fixa, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	UNID
02337/CCIVIL		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg 8,0000 0,52 4,16
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3 0,0750 85,00 6,38
03788 / CCIVIL	Janela de Alumínio, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa MÃO-DE-OBRA (85,68%)	m² 1,0000 100,00 100,00
00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h 0,8000 14,41 39,77
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h 0,8000 10,76 29,70
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA 20,14 MATERIAL 110,54 CUSTO TOTAL 180,01	PREÇO TOTAL 262,15
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. ( 85,6800 %)	82,14 BDI (25,5300 %)
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 03788 / CCIVIL	Janela de Alumínio, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa	m² 1,0000
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3 0,0750
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg 8,0000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h 0,8000
P 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h 0,8000

CÓDIGO	JA-5 -Janela de Alumínio, de correr 120x100cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	UNID
02134/CCIVIL		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
00907 / CCIVIL	Janela de aluminio de correr, 2 folhas, fixação com argamassa, com vidros, padronizada. aE_07/2016	m² 1,0000 100,00 100,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3 0,0800 85,00 6,80
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32 MÃO-DE-OBRA (85,68%)	kg 8,0000 0,52 4,16
00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h 0,5000 14,41 24,86
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h 0,5500 10,76 20,42
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA 13,13 MATERIAL 110,96 CUSTO TOTAL 156,24	PREÇO TOTAL 227,53
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. ( 85,6800 %)	71,29 BDI (25,5300 %)
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

F S DE ARAUJO FS LTDA  
CNPJ: 07.054.786/0001-79  
Fernando Silva de Araujo  
PROPRIETÁRIO  
CPF: 925.109.223-00

Rosildo Félissa da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA 1104437198





**F S DE ARAUJO EIRELI**

Rua Barão do Rio Branco, s/n, Sala 10 Centro  
Bacabal-MA CNPJ : 07.054.786/0001-79

Adequação e Reforma de Unidade Escolar Municipal - Escola Municipal Monte Cristo - Codó - MA.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO  
Cod. Empreendimento : 00561

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	JA-5 -Janela de Alumínio, de correr 120x100cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	UNID
02134 / CCIVIL		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 00907 / CCIVIL	Janela de alumínio de correr, 2 folhas, fixação com argamassa, com vidros, padronizada. af_07/2016	m²
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h
P 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h

CÓDIGO	JA-8 -Janela de Alumínio, basculante 220X110cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura a 6mm	UNID								
02325 / CCIVIL		m²								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	8,0000	0,52	4,16					
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1000	85,00	8,50					
03787 / CCIVIL	BASCULANTE EM ALUMINIO E VIDRO MÃO-DE-OBRA (85,68%)	m²	1,0000	150,00	150,00					
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	1,3000	10,76	48,26					
00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	1,2000	14,41	59,66					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	31,28	MATERIAL	162,66	CUSTO TOTAL	270,58			
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 85,6800 %)	76,64	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,5300 %)	123,47	PREÇO TOTAL	394,05

CÓDIGO	JA-9 -Janela de Alumínio, com veneziana fixa 180X60cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	UNID			
02338 / CCIVIL		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 03787 / CCIVIL	BASCULANTE EM ALUMINIO E VIDRO	m²	1,0000		
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1000		
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	8,0000		
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	1,3000		
P 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	1,2000		

CÓDIGO	JA-9 -Janela de Alumínio, com veneziana fixa 180X60cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	UN <th>QTD <th>CUSTO UNIT <th>CUSTO TOTAL</th> </th></th>	QTD <th>CUSTO UNIT <th>CUSTO TOTAL</th> </th>	CUSTO UNIT <th>CUSTO TOTAL</th>	CUSTO TOTAL
02338 / CCIVIL		kg	8,0000	0,52	4,16

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Rosildo Feliosa da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA 1104437198

F.S. DE ARAUJO FS LTDA  
CNPJ: 07.054.786/0001-79  
Fernando Silva de Araújo  
PROPRIETÁRIO  
CPF: 925.109.223-00







F S DE ARAUJO EIRELI

Rua Barão do Rio Branco, s/n, Sala 10 Centro  
Bacabal-MA CNPJ : 07.054.786/0001-79

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO  
Adequação e Reforma de Unidade Escolar Municipal - Escola Municipal Monte Cristo - Codó - MA.  
Cod. Empreendimento : 00561

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	JA-9 -Janela de Alumínio, com veneziana fixa 180X60cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
02338/CCIVIL						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
01379 / SINAPI						
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1000	85,00	8,50	
03007 / CCIVIL	Janela de Alumínio, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa	m²	1,0000	280,00	280,00	
	MÃO-DE-OBRA (85,68%)					
00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	1,1500	14,41	57,17	
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	1,5000	10,76	55,68	
	RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
	MÃO DE OBRA	32,71	MATERIAL	292,66	CUSTO TOTAL	
	ENC. ( 85,6800 %)	80,14	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,5300 %)	
EQUIPAMENTO					590,54	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	QTD
M 03007 / CCIVIL	Janela de Alumínio, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa	m²	1,0000			1,0000
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1000			0,1000
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	8,0000			8,0000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	1,5000			1,5000
P 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	1,1500			1,1500

Rosilide Feliosa da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA 1104437198

F.S. DE ARAUJO FS LTDA  
CNPJ: 07.054.786/0001-79  
PROPRIETÁRIO  
Fernando Silva de Araujo  
CPF: 925.109.223-00



CÓDIGO	Laje pré-moldada para forro	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
02689/CCIVIL						m²
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0070	13,30	0,09	
00309 / ORSE	Brita 2 (19,0 a 25,0 mm) - incluso frete	m3	0,0200	94,44	1,89	
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,0300	6,50	0,20	
00105 / CCIVIL	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 310l, motor elétrico trifasico 220/380v pot encia 2 cv, sem carregador	h	0,1000	1,00	0,10	
03243 / CCIVIL	Laje pré-moldada convencional (lajotas + vigotas) para forro, unidirecional, sobrecarga de 100 kg/m2, vao ate 4,00 m (sem colocacao)	m²	1,0000	14,00	14,00	
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,3000	5,33	1,60	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0500	85,00	4,25	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	6,0000	0,52	3,12	
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0020	6,75	0,01	
04509 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	0,0500	2,92	0,15	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe



F S DE ARAUJO EIRELI

Rua Barão do Rio Branco, s/n, Sala 10 Centro  
Bacabal-MA CNPJ : 07.054.786/0001-79

Relação de Composições do Empreendimento  
Adequação e Reforma de Unidade Escolar Municipal - Escola Municipal Monte Cristo - Codó - MA.  
Cod. Empreendimento : 00561

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Laje pré-moldada para forro	UNID	UNID
02689/CCIVIL		m <sup>2</sup>	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD
05069/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11) MÃO-DE-OBRA (85,68*)	kg	0,0250
00005/CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h	0,1000
00001/CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,2000
00002/CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,1700
00004/CCIVIL	Armador com encargos complementares	h	0,1000
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		51,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. ( 85,6800 %)	23,49	74,98
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00105/CCIVIL	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 310l, motor elétrico trifásico 220/380v potencia 2 cv, sem c	h	0,1000
M 03243/CCIVIL	Laje pré-moldada convencional (lajotas + vigotas) para forro, unidirecional, sobrecarga de 100 kg/m2, vac ate 4,00 m (s	m <sup>2</sup>	1,0000
M 00081/ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,3000
M 00309/ORSE	Brita 2 (19,0 a 25,0 mm) - incluso frete	m3	0,0200
M 01569/ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,0300
M 00333/SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0070
M 00370/SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0500
M 01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	6,0000
M 02692/SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0020
M 04509/SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	0,0500
M 05069/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0250
P 00001/CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,2000
P 00002/CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,1700
P 00004/CCIVIL	Armador com encargos complementares	h	0,1000
P 00005/CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h	0,1000

CÓDIGO	Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente	UNID	UNID
00095/CCIVIL		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			

Rosildo F. L. da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA 1104437198

F. S. DE ARAUJO FS LTDA  
CNPJ: 07.054.786/0001-79  
PROPRIETÁRIO  
CPF: 925.109.223-00  
Fernando Silva de Araújo





**F S DE ARAUJO EIRELI**

Rua Barão do Rio Branco, s/n, Sala 10 Centro  
Bacabal-MA CNPJ : 07.054.786/0001-79

Adequação e Reforma de Unidade Escolar Municipal - Escola Municipal Monte Cristo - Codó - MA.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO  
Cod. Empreendimento : 00561

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00095/CCIVIL	un			

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37329 / SINAPI	Rejunte epoxi branco	kg	0,1200	39,87	4,78
04351 / SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixarpeca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylontamanho s-8	un	2,0000	9,24	18,48
01925 / CCIVIL	Lavatorio louca branca suspenso *40 x 30* cm MÃO-DE-OBRA (85,68%)	un	1,0000	45,00	45,00
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,1000	10,76	3,71
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,1000	14,41	4,97
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	76,94			PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	ENC. ( 85,6800 %)	35,11			112,05
	SERV. TERCEIRO	0,00			BDI (25,5300 %)

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	UN	QTD
M 01925 / CCIVIL	Lavatorio louca branca suspenso *40 x 30* cm	un	1,0000		
M 04351 / SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixarpeca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylont	un	2,0000		
M 37329 / SINAPI	Rejunte epoxi branco	kg	0,1200		
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,1000		
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,1000		

CÓDIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00057/CCIVIL	m2			

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00027 / CCIVIL	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, F e eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - chi diurno. af_06/2014	h	0,0100	31,44	0,31
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,0170	10,76	0,63
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,94			PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	ENC. ( 85,6800 %)	0,43			1,37
	SERV. TERCEIRO	0,00			BDI (25,5300 %)

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	UN	QTD
E 00027 / CCIVIL	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, F	h	0,0100		
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,0170		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 32

RptRelacaoComposicoesEmprForm

Rosildo Feijosa da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA 1104437198

F S DE ARAUJO FS LTDA  
CNPJ: 07.054.786/0001-79  
Fernando Silva de Araujo  
PROPRIETÁRIO  
CPF: 925.109.223-00





**F S DE ARAUJO EIRELI**

Rua Barão do Rio Branco, s/n, Sala 10 Centro  
Bacabal-MA CNPJ : 07.054.786/0001-79

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO  
Adequação e Reforma de Unidade Escolar Municipal - Escola Municipal Monte Cristo - Codó - MA.

Cod. Empreendimento : 00561

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00251/CCIVIL	un	1,0000	18,00	18,00	
Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, com autonomia de 2h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00915 / CCIVIL	Luminaria de emergencia 30 leds, potencia 2 w, bateria de litio, autonomia de 6 horas	un	1,0000	18,00	18,00
	MÃO-DE-OBRA (85,68%)				
00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricitista com encargos complementares	h	0,1200	12,91	5,34
00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	0,2000	17,94	12,38
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	5,14	MATERIAL	18,00	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 85,6800 %)	12,58	SERV. TERCEIRO	0,00
					BDI (25,5300 %)
					PREÇO TOTAL
					52,02
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD
M 00915 / CCIVIL	Luminaria de emergencia 30 leds, potencia 2 w, bateria de litio, autonomia de 6 horas	un	1,0000	18,00	1,0000
P 00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	0,2000	17,94	0,2000
P 00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricitista com encargos complementares	h	0,1200	12,91	0,1200
Luminárias embutir 2x32W completa					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03818 / CCIVIL	Luminárias embutir 2x32W completa	un	1,0000	69,00	69,00
	MÃO-DE-OBRA (85,68%)				
00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	0,4000	17,94	24,76
00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricitista com encargos complementares	h	0,3600	12,91	16,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	11,83	MATERIAL	69,00	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 85,6800 %)	28,96	SERV. TERCEIRO	0,00
					BDI (25,5300 %)
					PREÇO TOTAL
					159,89
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD
M 03818 / CCIVIL	Luminárias embutir 2x32W completa	un	1,0000	69,00	1,0000
P 00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	0,4000	17,94	0,4000
P 00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricitista com encargos complementares	h	0,3600	12,91	0,3600



F.S. DE ARAUJO FS LTDA  
CNPJ: 07.054.786/0001-79  
PROPRIETARIO  
CPF: 925.109.223-00

Rosildo F. F. da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA 1104437198

52





**F S DE ARAUJO EIRELI**

Rua Barão do Rio Branco, s/n, Sala 10 Centro  
Bacabal-MA CNPJ : 07.054.786/0001-79

Adequação e Reforma de Unidade Escolar Municipal - Escola Municipal Monte Cristo - Codó - MA.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO  
Cod. Empreendimento : 00561

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Marcação de piso com tinta retrorefletiva para localização de extintor, dimensões 100x100cm				UNID				
00777 / CCIVIL					m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
01657 / CCIVIL	Adesivo Marcação de Piso - 1 x 1m para extintor MÃO-DE-OBRA (85,68%)	m²	1,0000	7,00	7,00				
00003 / CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h	0,0500	14,41	2,49				
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,0500	10,76	1,86				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,26	MATERIAL	7,00	CUSTO TOTAL	11,35	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 85,6800 %)	3,09	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(25,5300 %)	5,18	16,53
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	QTD			
M 01657 / CCIVIL	Adesivo Marcação de Piso - 1 x 1m para extintor	m²				1,0000			
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h				0,0500			
P 00003 / CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h				0,0500			

CÓDIGO	PA1 - Porta em alumínio de abrir de 0,80x2,10m com divisão horizontal para vidro e veneziana, conforme projeto de esquadrias, incl uso dobradiças, batentes, fechadura e vidro mini boreal				UNID				
00313 / CCIVIL					un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04166 / CCIVIL	Porta de abrir em alumínio com divisao horizontal para vidros, acabamento anodizado natural, vidros inclusos, sem guarnicao/alizar/vista, 87 x 210 cm	un	1,0000	420,00	420,00				
07568 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm emaco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	un	8,8000	0,30	2,64				
00142 / SINAPI	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano para juntas diversas	310ml	1,6130	34,31	55,34				
MÃO-DE-OBRA (85,68%)									
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	4,0000	10,76	148,49				
00003 / CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h	3,5000	14,41	174,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	93,48	MATERIAL	477,98	CUSTO TOTAL	800,47	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 85,6800 %)	229,01	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(25,5300 %)	365,25	1.165,72
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	QTD			
M 04166 / CCIVIL	Porta de abrir em alumínio com divisao horizontal para vidros, acabamento anodizado natural, vidros inclusos, sem gua	un				1,0000			
M 00142 / SINAPI	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano para juntas diversas	310ml				1,6130			
M 07568 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm emaco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	un				8,8000			

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 34

RptRelacaoComposicoesEmpForm

53

Rosildo F. F. da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA 1104437198

F. S. DE ARAUJO LTDA  
CNPJ: 07.054.786/0001-79  
Fernando Silva de Araújo  
PROPRIETÁRIO  
CPF: 925.109.223-00





**F S DE ARAUJO EIRELI**

Rua Barão do Rio Branco, s/n, Sala 10 Centro  
Bacabal-MA CNPJ : 07.054.786/0001-79

Adequação e Reforma de Unidade Escolar Municipal - Escola Municipal Monte Cristo - Codó - MA.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO  
Cod. Empreendimento : 00561

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	PAI - Porta em alumínio de abrir de 0,80x2,10m com divisão horizontal para vidro e veneziana, conforme projeto de esquadrias, incl uso dobradiças, batentes, fechadura e vidro mini boreal	UNID	
			un
00313/CCIVIL			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	4,0000
P 00003 / CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h	3,5000

CÓDIGO	Pára-raios tipo Franklin em latão cromado	UNID			
			un		
02441/CCIVIL					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03106 / CCIVIL	Pára-raios tipo Franklin em latão cromado	un	1,0000	60,00	60,00
	MÃO-DE-OBRA (85,68%)				
00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h	0,2500	12,91	11,13
00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	0,3000	17,94	18,57
	RESUMO DA COMPOSIÇÃO	89,70		PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. ( 85,6800 %)	40,93		130,63	

CÓDIGO	Pintura em esmalte sintético em porta de madeira, 2 demãos	UNID			
			m2		
00112/CCIVIL					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,4000	0,39	0,16
07311 / SINAPI	Tinta esmalte sintético premium acetinado	l	0,1600	22,86	3,66
05318 / SINAPI	Solvente diluente a base de aguarras	l	0,1000	12,30	1,23
	MÃO-DE-OBRA (85,68%)				
00007 / CCIVIL	Pinor com encargos complementares	h	0,1000	14,41	4,97
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,1350	10,76	5,01
	RESUMO DA COMPOSIÇÃO	15,03		PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. ( 85,6800 %)	6,86		21,89	

CÓDIGO	Pára-raios tipo Franklin em latão cromado	UNID			
			un		
02441/CCIVIL					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03106 / CCIVIL	Pára-raios tipo Franklin em latão cromado	un	1,0000	60,00	60,00
	MÃO-DE-OBRA (85,68%)				
00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h	0,2500	12,91	11,13
00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	0,3000	17,94	18,57
	RESUMO DA COMPOSIÇÃO	89,70		PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. ( 85,6800 %)	40,93		130,63	

CÓDIGO	Pintura em esmalte sintético em porta de madeira, 2 demãos	UNID			
			m2		
00112/CCIVIL					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,4000	0,39	0,16
07311 / SINAPI	Tinta esmalte sintético premium acetinado	l	0,1600	22,86	3,66
05318 / SINAPI	Solvente diluente a base de aguarras	l	0,1000	12,30	1,23
	MÃO-DE-OBRA (85,68%)				
00007 / CCIVIL	Pinor com encargos complementares	h	0,1000	14,41	4,97
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,1350	10,76	5,01
	RESUMO DA COMPOSIÇÃO	15,03		PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. ( 85,6800 %)	6,86		21,89	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 35

RptRelacaoComposicoesEmpreend

Rosildo Felizosa da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA 1104437198

F. S. DE ARAUJO FS LTDA  
CNPJ: 07.054.786/0001-79  
Fornecedora de Serviços de Engenharia e Construção Civil  
PROPRIETÁRIO  
CPF: 925.109.223-00





F S DE ARAUJO EIRELI

Rua Barão do Rio Branco, s/n, Sala 10 Centro  
Bacabal-MA CNPJ : 07.054.786/0001-79

Adequação e Reforma de Unidade Escolar Municipal - Escola Municipal Monte Cristo - Codó - MA.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00561

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura em esmalte sintético em porta de madeira, 2 demãos		UNID
00112/CCIVIL			m2
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,4000
M 05318 / SINAPI	Solvente diluente a base de aguarras	l	0,1000
M 07311 / SINAPI	Tinta esmalte sintético premium acetinado	l	0,1600
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,1350
P 00007 / CCIVIL	Pintor com encargos complementares	h	0,1000

CÓDIGO	Pintura em latex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos		UNID
00108/CCIVIL			m2
* CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD
02215 / ORSE	Tinta acrílica	l	0,3000
	MÃO-DE-OBRA (85,68%)		
00007 / CCIVIL	Pintor com encargos complementares	h	0,0450
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,0500
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	9,23	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. ( 85,6800 %)	4,21	BDI (25,5300 %)
			13,44
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02215 / ORSE	Tinta acrílica	l	0,3000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,0500
P 00007 / CCIVIL	Pintor com encargos complementares	h	0,0450

CÓDIGO	Pintura em latex PVA sobre lajes internas e externas, 2 demãos		UNID
00106/CCIVIL			m2
* CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD
02232 / ORSE	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar	l	0,2000
	MÃO-DE-OBRA (85,68%)		
	Pintor com encargos complementares	h	0,0280
	Pintor com encargos complementares	h	0,0280
	MÃO-DE-OBRA (85,68%)		
	Pintor com encargos complementares	h	0,0280
	Servente com encargos complementares	h	0,0280
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	9,23	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. ( 85,6800 %)	4,21	BDI (25,5300 %)
			13,44
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02215 / ORSE	Tinta acrílica	l	0,3000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,0500
P 00007 / CCIVIL	Pintor com encargos complementares	h	0,0450

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe



S. DE ARAUJO LTDA  
CNPJ: 07.054.786/0001-79  
Fernando Silva de Araújo  
PROPRIETÁRIO  
CPF: 925.109.223-00

Rosildo Feliosa da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA 1104437198

Handwritten signature and initials



**F S DE ARAUJO EIRELI**

Rua Barão do Rio Branco, s/n, Sala 10 Centro  
Bacabal-MA CNPJ : 07.054.786/0001-79

Adequação e Reforma de Unidade Escolar Municipal - Escola Municipal Monte Cristo - Codó - MA.

Cod. Empreendimento : 00561

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

CÓDIGO	Pintura em latex PVA sobre lajes internas e externas, 2 demãos		UNID
00106/CCIVIL			m2

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (85,68%)	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA	
00007/CCIVIL			
00001/CCIVIL	Servente com encargos complementares	UN	QTD
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	8,05	0,1000
EQUIPAMENTO	ENC. ( 85,6800 %)	3,67	10,76
			PREÇO TOTAL
			11,72
			3,71

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
* M 02232 /ORSE	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar	UN	1	0,2000	0,2000
P 00001 /CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,1000	0,1000	0,1000
P 00007 /CCIVIL	Pintor com encargos complementares	h	0,0280	0,0280	0,0280

CÓDIGO	Placa de sinalização em pvc cod 06 - (500x300) Perigo Inflamável		UNID
02710/CCIVIL			un

CÓDIGO	MATERIAL	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA	
06273/CCIVIL	Placa de sinalização em pvc (500x300) MÃO-DE-OBRA (85,68%)	UN	QTD
00003/CCIVIL	Oficial com encargos complementares	un	1,0000
00001/CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,0680
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	11,09	10,76
EQUIPAMENTO	ENC. ( 85,6800 %)	5,06	16,15
			PREÇO TOTAL
			4,00
			14,41
			3,38
			3,71

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
* M 06273 /CCIVIL	Placa de sinalização em pvc (500x300)	UN	1,0000	4,00	4,00
P 00001 /CCIVIL	Servente com encargos complementares	un	0,0000	1,0000	1,0000
P 00003 /CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h	0,1000	0,1000	0,1000

CÓDIGO	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm²		UNID
00779/CCIVIL			un

CÓDIGO	MATERIAL	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA	
00779/CCIVIL		UN	QTD
		un	1,0000
		h	0,1000
		h	0,0680

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe



F.S. DE ARAUJO FS LTDA  
CNPJ: 07.054.786/0001-79  
Fernando Silva de Araújo  
PROPRIETÁRIO  
CPF: 925.109.223-00

Rosildo Felloso da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA 1104437198

56





**F S DE ARAUJO EIRELI**

Rua Barão do Rio Branco, s/n, Sala 10 Centro  
Bacabal-MA CNPJ : 07.054.786/0001-79

Adequação e Reforma de Unidade Escolar Municipal - Escola Municipal Monte Cristo - Codó - MA.

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO  
Cod. Empreendimento : 00561

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm²	UNID
00779/CCIVIL		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
00807 / CCIVIL	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2 un 1,0000 19,00 19,00 * mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434) (alcatraz)	
	MÃO-DE-OBRA (85,68%)	
00003 / CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h 0,1000 14,41 4,97
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h 0,1500 10,76 5,57
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	29,54
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. ( 85,6800 %)	13,48
	SERV. TERCEIRO	0,00
	CUSTO TOTAL	19,00
	BDI (25,5300 %)	43,02
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00807 / CCIVIL	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas	un 1,0000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h 0,1500
P 00003 / CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h 0,1000

CÓDIGO	PM1 - Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, incluso dobradiças, batentes e fechadura	UNID
01966/CCIVIL		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
02432 / SINAPI	Dobradica em aço/ferro, 3 1/2" x 3", e= 1,9 a 2 mm, com anel, cromado ou zincado, tampa bola, com p un 3,0000 98,31	
00266 / CCIVIL	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 80 x 210 cm, e= 35 mm, nucleo sarrafeado, capa lisa em hd un 1,0000 400,00	
11055 / SINAPI	Parafuso rosca soberba zincado cabeça chata fenda simples 3,5 x 25 mm (1 ")	un 19,8000 0,06 1,19
	MÃO-DE-OBRA (85,68%)	
00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h 2,0000 14,41 99,43
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h 2,8000 10,76 103,94
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	702,87
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. ( 85,6800 %)	320,72
	SERV. TERCEIRO	0,00
	CUSTO TOTAL	499,50
	BDI (25,5300 %)	1.023,59
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00266 / CCIVIL	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 80 x 210 cm, e= 35 mm, nucleo sarrafeado, capa lisa em hdf, acabamento emp un 1,0000	
M 02432 / SINAPI	Dobradica em aço/ferro, 3 1/2" x 3", e= 1,9 a 2 mm, com anel, cromado ou zincado, tampa bola, com parafusos un 3,0000	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

5x

Rosildo Félissa da Silva  
Engenheiro Civil  
CPF: 925.109.223-00  
PROPRIETÁRIO  
Fernando Silva de Araújo  
CNPJ: 07.054.786/0001-79

S. DE ARAUJO EIRELI  
CNPJ: 07.054.786/0001-79  
CPF: 925.109.223-00  
PROPRIETÁRIO  
Fernando Silva de Araújo



Rubrica



**F S DE ARAUJO EIRELI**

Rua Barão do Rio Branco, s/n, Sala 10 Centro  
Bacabal-MA CNPJ : 07.054.786/0001-79

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**  
Adequação e Reforma de Unidade Escolar Municipal - Escola Municipal Monte Cristo - Codó - MA.  
Cod. Empreendimento : 00561  
Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	PM1 - Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, incluso dobradiças, batentes e fechadura	UNID	
		un	un
01966/CCIVIL			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
M 11055 / SINAPI	Parafuso rosca soberba zincado cabeça chata fenda simples 3,5 x 25 mm (1 ")	un	19,8000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	2,8000
P 00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h	2,0000

CÓDIGO	PM2 - Porta de madeira com visor para pintura, semi-oca (leve ou média), dimensões 80x210cm, espessura 3,5cm; incluso dobradiças, batentes e fechadura	UNID	
		un	un
01608/CCIVIL			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD
11055 / SINAPI	Parafuso rosca soberba zincado cabeça chata fenda simples 3,5 x 25 mm (1 ")	un	19,8000
02432 / SINAPI	Dobradica em aco/ferro, 3 1/2" x 3", e= 1,9 a 2 mm, com anel, cromado ou zincado, tampa bola, com parafusos	com p	3,0000
05884 / CCIVIL	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA COM VISOR DE VIDRO, PADRÃO MÉDIO 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM	un	1,0000
00001 / CCIVIL	MÃO-DE-OBRA (85,68%) Servente com encargos complementares	h	3,8000
00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h	2,0000
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	799,99	
EQUIPAMENTO	ENC. ( 85,6800 %)	170,78	
	MATERIAL	559,50	
	SERV. TERCEIRO	0,00	
	BDI (25,5300 %)	365,04	
	PREÇO TOTAL		1.165,03

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN		QTD
		UN	un	
M 05884 / CCIVIL	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA COM VISOR DE VIDRO, PADRÃO MÉDIO 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM			1,0000
M 02432 / SINAPI	Dobradica em aco/ferro, 3 1/2" x 3", e= 1,9 a 2 mm, com anel, cromado ou zincado, tampa bola, com parafusos	un		3,0000
M 11055 / SINAPI	Parafuso rosca soberba zincado cabeça chata fenda simples 3,5 x 25 mm (1 ")	un		19,8000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h		3,8000
P 00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h		2,0000

CÓDIGO	PM3- Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, incluso dobradiças, batentes e fechadura	UNID	
		un	un
01967/CCIVIL			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD
02432 / SINAPI	Dobradica em aco/ferro, 3 1/2" x 3", e= 1,9 a 2 mm, com anel, cromado ou zincado, tampa bola, com parafusos	com p	3,0000
00266 / CCIVIL	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 80 x 210 cm, e= 35 mm, nucleo sarrafeado, capa lisa em hd	un	1,0000
	ENCARGOS		
	SERV. TERCEIRO		
	PREÇO TOTAL		400,00

\* E = Equipamento, M = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Rosildo Felloso da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA 1104437198  
CPF: 925.109.223-00

F.S. DE ARAUJO FS LTDA  
CNPJ: 07.054.786/0001-79  
Fernando Silva de Araujo  
PROPRIETÁRIO  
CPF: 925.109.223-00





**F S DE ARAUJO EIRELI**  
Rua Barão do Rio Branco, s/n, Sala 10 Centro  
Bacabal-MA CNPJ : 07.054.786/0001-79

**RELACÃO DE COMPOSICÓES DO EMPREENDIMENTO**  
Adequação e Reforma de Unidade Escolar Municipal - Escola Municipal Monte Cristo - Codó - MA.  
Cod. Empreendimento : 00561  
Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
01967 / CCIVIL					un
PM3- Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, incluso dobradiças, batentes e fechadura					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11055 / SINAPI	f, acabamento emprimer para pintura	un	19,8000	0,06	1,19
	Parafuso rosca soberba zincado cabeça chata fenda simples 3,5 x 25 mm (1 ")				
	MÃO-DE-OBRA (85,68%)				
00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h	1,2000	14,41	59,66
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	2,0000	10,76	74,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	499,50	CUSTO TOTAL	633,40
EQUIPAMENTO		ENC. ( 85,6800 %)	0,00	BDI (25,5300 %)	289,02
		SERV. TERCEIRO	0,00		922,42
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 00266 / CCIVIL	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 80 x 210 cm, e= 35 mm, nucleo sarrafeado, capa lisa em hdf, acabamento emf	un			1,0000
M 02432 / SINAPI	Dobradica em aco/ferro, 3 1/2" x 3", e= 1,9 a 2 mm, com anel, cromado ou zincado, tampa bola, com parafusos	un			3,0000
M 11055 / SINAPI	Parafuso rosca soberba zincado cabeça chata fenda simples 3,5 x 25 mm (1 ")	un			19,8000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h			2,0000
P 00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h			1,2000

CÓDIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
00099 / CCIVIL					un
PM4- Porta de abrir em madeira para pintura 0,60x2,10m, espessura 3,5cm, com veneziana 0,50x0,40m conforme projeto, incluso dobrad					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06265 / CCIVIL	Porta de abrir em madeira para pintura 0,60x2,10m, espessura 3,5cm, com veneziana 0,50x0,40m conforme projeto, incluso dobradiças, batentes e fechadura	un	1,0000	300,00	300,00
11055 / SINAPI	Parafuso rosca soberba zincado cabeça chata fenda simples 3,5 x 25 mm (1 ")	un	19,8000	0,06	1,19
02432 / SINAPI	Dobradica em aco/ferro, 3 1/2" x 3", e= 1,9 a 2 mm, com anel, cromado ou zincado, tampa bola, com p	un	3,0000	32,77	98,31
	arafusos				
	MÃO-DE-OBRA (85,68%)				
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	2,0000	10,76	74,24
00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h	1,8000	14,41	79,54
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	399,50	CUSTO TOTAL	553,28
EQUIPAMENTO		ENC. ( 85,6800 %)	0,00	BDI (25,5300 %)	252,46
		SERV. TERCEIRO	0,00		805,74
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 40  
RptRelacaoComposicoesEmpreForm

59

Rosildo Filiosa da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA 1104437198

F.S. DE ARAUJO FS LTDA  
CNPJ: 07.054.786/0001-79  
PROPRIETARIO  
Fernando Silva de Araujo  
CPF: 925.109.223-00





**Mirá Construtora**  
**F S DE ARAUJO EIRELI**

Rua Barão do Rio Branco, s/n, Sala 10 Centro  
 Bacabal-MA CNPJ : 07.054.786/0001-79

Adequação e Reforma de Unidade Escolar Municipal - Escola Municipal Monte Cristo - Codó - MA.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00561

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	00099/CCIVIL	PM4- Porta de abrir em madeira para pintura 0,60x2,10m, espessura 3,5cm, com veneziana 0,50x0,40m conforme projeto, incluso dobradiças, batentes e fechadura	UNID	un
M 06265 / CCIVIL		Porta de abrir em madeira para pintura 0,60x2,10m, espessura 3,5cm, com veneziana 0,50x0,40m conforme projeto, incluso	un	1,0000
M 02432 / SINAPI		Dobradica em aço/ferro, 3 1/2" x 3", e= 1,9 a 2 mm, com anel, cromado ou zincado, tampa bola, com parafusos	un	3,0000
M 11055 / SINAPI		Parafuso rosca soberba zincado cabeça chata fenda simples 3,5 x 25 mm (1 ")	un	19,8000
P 00001 / CCIVIL		Servente com encargos complementares	h	2,0000
P 00005 / CCIVIL		Carpinteiro com encargos complementares	h	1,6000

CÓDIGO	01969/CCIVIL	PM5- Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, com veneziana 0,50x0,40m conforme projeto, incluso dobradiças, batentes e fechadura	UNID	un	
					COMPOSIÇÃO ANALÍTICA
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00266 / CCIVIL	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 80 x 210 cm, e= 35 mm, nucleo sarrafeado, capa lisa em hd	un	1,0000	400,00	400,00
02432 / SINAPI	f, acabamento emprimar para pintura				
	Dobradica em aço/ferro, 3 1/2" x 3", e= 1,9 a 2 mm, com anel, cromado ou zincado, tampa bola, com p	un	3,0000	32,77	98,31
	arafusos				
11055 / SINAPI	Parafuso rosca soberba zincado cabeça chata fenda simples 3,5 x 25 mm (1 ")	un	19,8000	0,06	1,19
	MÃO-DE-OBRA (85,68%)				
00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h	2,0000	14,41	99,43
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	3,6000	10,76	133,64
	RESUMO DA COMPOSIÇÃO		732,57		PREC0 TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. ( 85,6800 %)		334,27		1.066,84
	SERV. TERCEIRO				BDI (25,5300 %)

* CÓDIGO	00266 / CCIVIL	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00266 / CCIVIL		Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 80 x 210 cm, e= 35 mm, nucleo sarrafeado, capa lisa em hdf, acabamento emf	un	1,0000
M 02432 / SINAPI		Dobradica em aço/ferro, 3 1/2" x 3", e= 1,9 a 2 mm, com anel, cromado ou zincado, tampa bola, com parafusos	un	3,0000
M 11055 / SINAPI		Parafuso rosca soberba zincado cabeça chata fenda simples 3,5 x 25 mm (1 ")	un	19,8000
P 00001 / CCIVIL		Servente com encargos complementares	h	3,6000
P 00005 / CCIVIL		Carpinteiro com encargos complementares	h	2,0000

CÓDIGO	00383/CCIVIL	PM6- Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,60x1,60m, incluso marco e dobradiças	UNID	un

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
 ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe



S. S. DE ARAUJO F S LTDA  
 CNPJ: 07.054.786/0001-79  
 Fernando Silva de Araujo  
 PROPRITÁRIO  
 CPF: 925.109.223-00

Rosildo Felgado da Silva  
 Engenheiro Civil  
 CREA 1104437198

20





F S DE ARAUJO EIRELI

Rua Barão do Rio Branco, s/n, Sala 10 Centro  
Bacabal-MA CNPJ : 07.054.786/0001-79

RELACÃO DE COMPOSICÓES DO EMPREENDIMENTO  
Adequação e Reforma de Unidade Escolar Municipal - Escola Municipal Monte Cristo - Codó - MA.

Cod. Empreendimento : 00561  
Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	PM6- Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,60x1,60m, incluso marco e dobradiças	UNID
00383/CCIVIL		un
COMPOSICÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
11055 / SINAPI	Parafuso rosca soberba zincado cabeça chata fenda simples 3,5 x 25 mm (1 ")	un 19,8000 0,06 1,19
02432 / SINAPI	Dobradica em aço/ferro, 3 1/2" x 3", e= 1,9 a 2 mm, com anel, cromado ou zincado, tampa bola, com p arafusos	un 3,0000 32,77 98,31
06266 / CCIVIL	Porta de madeira para banheiro, em chapa de madeira compensada, 0,60x1,60m, inclusive fechadura, marco e dobradiças, completa MÃO-DE-OBRA (85,68%)	un 1,0000 100,00 100,00
00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h 1,2000 14,41 59,66
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h 1,4000 10,76 51,97
RESUMO DA COMPOSICÃO		311,13 CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. ( 85,6800 %)	141,97 BDI(25,5300 %)
		PREÇO TOTAL 453,10
COMPOSICÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 06266 / CCIVIL	Porta de madeira para banheiro, em chapa de madeira compensada, 0,60x1,60m, inclusive fechadura, marco e dobradiças, cc	un 1,0000
M 02432 / SINAPI	Dobradica em aço/ferro, 3 1/2" x 3", e= 1,9 a 2 mm, com anel, cromado ou zincado, tampa bola, com parafusos	un 3,0000
M 11055 / SINAPI	Parafuso rosca soberba zincado cabeça chata fenda simples 3,5 x 25 mm (1 ")	un 19,8000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h 1,4000
P 00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h 1,2000
COMPOSICÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	PM7- Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,80x1,60m, incluso marco e dobradiças	UNID
01465/CCIVIL		un
COMPOSICÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
06268 / CCIVIL	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 80x160cm, espessura de 3,5cm	un 1,0000 130,00 130,00
02432 / SINAPI	Dobradica em aço/ferro, 3 1/2" x 3", e= 1,9 a 2 mm, com anel, cromado ou zincado, tampa bola, com p arafusos	un 3,0000 32,77 98,31
11055 / SINAPI	Parafuso rosca soberba zincado cabeça chata fenda simples 3,5 x 25 mm (1 ") MÃO-DE-OBRA (85,68%)	un 19,8000 0,06 1,19
00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h 1,1500 14,41 57,17
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h 1,5000 10,76 55,68
RESUMO DA COMPOSICÃO		342,35 CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. ( 85,6800 %)	156,21 BDI(25,5300 %)
		PREÇO TOTAL 498,56

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe



S. DE ARAUJO FS LTDA  
CNPJ: 07.054.786/0001-79  
E-mail: araujo@araujofsltda.com.br  
PROPRIETÁRIO  
CPF: 925.109.223-00

Rosildo F. E. da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA 1104437198

19



**F S DE ARAUJO EIRELI**

Rua Barão do Rio Branco, s/n, Sala 10 Centro  
Bacabal-MA CNPJ : 07.054.786/0001-79

Adequação e Reforma de Unidade Escolar Municipal - Escola Municipal Monte Cristo - Codó - MA.

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO  
Cod. Empreendimento : 00561

Ref: Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	PM7- Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,80x1,60m, incluso marco e dobradiças	UNID
01465 / CCIVIL		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	QTD
M 06268 / CCIVIL	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 80x160cm, espessura de 3,5cm	un
M 02432 / SINAPI	Dobradica em aço/ferro, 3 1/2" x 3", e= 1,9 a 2 mm, com anel, cromado ou zincado, tampa bola, com parafusos	un
M 11055 / SINAPI	Parafuso rosca soberba zincado cabeça chata fenda simples 3,5 x 25 mm (1 ")	un
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h
P 00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h

CÓDIGO	Porta de abrir - veneziana, inclusive ferragens para abrigo de gás e lixo	UNID			
01821 / CCIVIL		m²			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02487 / CCIVIL	Esquadria de Alumínio	m²	1,0000	240,00	240,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	8,0000	0,52	4,16
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0800	85,00	6,80
	MÃO-DE-OBRA (85,68%)				
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,9000	10,76	33,41
00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,8000	14,41	39,77
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			324,14		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. ( 85,6800 %)		51,97	0,00	BDI (25,5300 %)
					472,05

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
M 02487 / CCIVIL	Esquadria de Alumínio	m²	1,0000		1,0000
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0800		0,0800
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	8,0000		8,0000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,9000		0,9000
P 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,8000		0,8000

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 43

RptRelacaoComposicoesEmpreendi



Rubrica

F.S. DE ARAUJO FS LTDA  
CNPJ: 07.054.786/0001-79  
Fernando Silva de Araujo  
PROPRIETARIO  
CPF: 925.109.223-00

Rosildo Felosa da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA 1104437198

62



**F S DE ARAUJO EIRELI**

Rua Barão do Rio Branco, s/n, Sala 10 Centro  
Bacabal-MA CNPJ : 07.054.786/0001-79

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO  
Adequação e Reforma de Unidade Escolar Municipal - Escola Municipal Monte Cristo - Codó - MA.

Cod. Empreendimento : 00561

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, sem barramento, para 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores										UNID	
00287 / CCIVIL											un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO TOTAL
03579 / CCIVIL	Quadro de distribuição de energia com 12 circuitos	un	1,0000	90,00	90,00	un	1,0000	90,00	90,00	un	1,0000	90,00
	MÃO-DE-OBRA (85,68%)	h	0,8800	12,91	39,19	h	0,8800	12,91	39,19	h	0,8800	39,19
00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricitista com encargos complementares	h	0,9000	17,94	55,70	h	0,9000	17,94	55,70	h	0,9000	55,70
00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	0,9000	17,94	55,70	h	0,9000	17,94	55,70	h	0,9000	55,70
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	27,51	MATERIAL	90,00	CUSTO TOTAL	184,89	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 85,6800 %)	67,38	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,5300 %)	84,37	269,26				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD									QTD
M 03579 / CCIVIL	Quadro de distribuição de energia com 12 circuitos	un	1,0000									1,0000
P 00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	0,9000									0,9000
P 00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricitista com encargos complementares	h	0,8800									0,8800

CÓDIGO	Quadro de medição										UNID	
00321 / CCIVIL											un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO TOTAL
03815 / CCIVIL	QUADRO DE MEDIÇÃO E ATERRAMENTO (PADRÃO CEMAR- BAIXA TENSÃO)	un	1,0000	40,00	40,00	un	1,0000	40,00	40,00	un	1,0000	40,00
	MÃO-DE-OBRA (85,68%)	h	0,2800	17,94	17,33	h	0,2800	17,94	17,33	h	0,2800	17,33
00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	0,2800	17,94	17,33	h	0,2800	17,94	17,33	h	0,2800	17,33
00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricitista com encargos complementares	h	0,2000	12,91	8,91	h	0,2000	12,91	8,91	h	0,2000	8,91
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,60	MATERIAL	40,00	CUSTO TOTAL	66,24	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 85,6800 %)	18,64	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,5300 %)	30,23	96,47				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD									QTD
M 03815 / CCIVIL	QUADRO DE MEDIÇÃO E ATERRAMENTO (PADRÃO CEMAR- BAIXA TENSÃO)	un	1,0000									1,0000
P 00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	0,2800									0,2800
P 00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricitista com encargos complementares	h	0,2000									0,2000



F.S. DE ARAUJO FS LTDA  
CNPJ: 07.054.786/0001-79  
Fernando Silva de Araujo  
PROPRIETÁRIO  
CPF: 925.109.223-00

Rosildo Feitosa da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA 1104437/98

63



**F S DE ARAUJO EIRELI**

Rua Barão do Rio Branco, s/n, Sala 10 Centro  
Bacabal-MA CNPJ : 07.054.786/0001-79

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO  
Adequação e Reforma de Unidade Escolar Municipal - Escola Municipal Monte Cristo - Codó - MA.  
Cod. Empreendimento : 00561

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO		Ralo Seco PVC 100x40mm		UNID	
02019/CCIVIL				un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0100	1,50	0,02
20083 / SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0010	40,71	0,04
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr	un	0,0010	46,88	0,05
01905 / ORSE	Ralo seco pvc, quadrado, d = 100 x 52 x 40mm, ref. n°21, acabamento branco, marca Akros ou similar	un	1,0000	5,82	5,82
	MÃO-DE-OBRA (85,68%)				
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,0050	14,41	0,25
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,0100	10,76	0,37
	RESUMO DA COMPOSIÇÃO				
	MÃO DE OBRA	0,18			5,93
	ENC. ( 85,6800 %)	0,44			0,00
	SERV. TERCEIRO				0,00
	MATERIAL				5,93
	CUSTO TOTAL				11,86
	BDI (25,5300 %)				2,99
	PREÇO TOTAL				14,85
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMQ/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 01905 / ORSE	Ralo seco pvc, quadrado, d = 100 x 52 x 40mm, ref. n°21, acabamento branco, marca Akros ou similar	un	1,0000		1,0000
M 00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr	un	0,0010		0,0010
M 20083 / SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0010		0,0010
M 38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0100		0,0100
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,0100		0,0100
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,0050		0,0050

CÓDIGO		Reboco para paredes internas, externas, porticos, vigas, traço 1:4,5 - espessura 0,5 cm		UNID	
00076/CCIVIL				m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0300	85,00	2,55
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,0000	0,52	2,08
	MÃO-DE-OBRA (85,68%)				
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,1000	10,76	3,71
00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,1000	14,41	4,97
	RESUMO DA COMPOSIÇÃO				
	MÃO DE OBRA	2,52			4,63
	ENC. ( 85,6800 %)	6,16			0,00
	SERV. TERCEIRO				0,00
	MATERIAL				4,63
	CUSTO TOTAL				9,26
	BDI (25,5300 %)				6,07
	PREÇO TOTAL				15,33

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 45

Rpt-RelacaoComposicoesEmpre



F.S. DE ARAUJO FS LTDA  
CNPJ: 07.054.786/0001-79  
Fernando Silva de Araujo  
PROPRIETARIO  
CPF: 925.109.223-00

Rosilda Feitosa da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA 1104437198





**F S DE ARAUJO EIRELI**

Rua Barão do Rio Branco, s/n, Sala 10 Centro  
Bacabal-MA CNPJ : 07.054.786/0001-79

Adequação e Reforma de Unidade Escolar Municipal - Escola Municipal Monte Cristo - Codó - MA.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO  
Cod. Empreendimento : 00561

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Reboco para paredes internas, externas, porticos, vigas, traço 1:4,5 - espessura 0,5 cm	UNID
00076/CCIVIL		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	QTD
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	0,0300
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	4,0000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	0,1000
P 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	0,1000

CÓDIGO	Reboco para teto, traço - 1:4,5 espessura 0,5 cm	UNID				
00973/CCIVIL		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0100	85,00	0,85	
00490 / ORSE	Cal hidratada MÃO-DE-OBRA (85,68%)	kg	4,0000	0,67	2,68	
00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,1000	14,41	4,97	
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,1300	10,76	4,83	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			13,33	CUSTO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. ( 85,6800 %)		6,08	SERV. TERCEIRO	19,41	
				BDI (25,5300 %)		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					
M 00490 / ORSE	Cal hidratada	kg	4,0000			
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0100			
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,1000			
P 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,1300			

CÓDIGO	Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/2"	UNID			
00648/CCIVIL		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01947 / ORSE	Registro gaveta bruto 1 1/2" (Deca hd - ref. 1510 ou similar)	un	1,0000	42,50	42,50
03148 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (1 x c)	un	0,2500	9,58	2,40

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

69

Rosildo Felix da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA 1104437198

S. DE ARAUJO FS LTDA  
CNPJ: 07.054.786/0001-79  
R. Manoel Silva de Araujo  
PR. PRAIA DE ARAJÓ  
CNPJ: 925.109.223-00



66

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO  
 Adequação e Reforma de Unidade Escolar Municipal - Escola Municipal Monte Cristo - Codó - MA.  
 Cod. Empreendimento : 00561  
 Ref: Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

/n, Sala 10 Centro  
 786/0001-79

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							UNID	
							un	
gistro de gaveta bruto, Ø 1 1/2"								
-DE-OBRA (85,68%)								
rente com encargos complementares								
anador com encargos complementares								
SIÇÃO	MÃO DE OBRA	5,03	MATERIAL	44,90	CUSTO TOTAL	62,26	PREÇO TOTAL	
0,00	ENC. ( 85,6800 %)	12,33	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,5300 %)	28,41	90,67	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
gistro gaveta bruto 1 1/2" (Deca hd - ref. 1510 ou similar)							un	1,0000
a veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (1 x c)							un	0,2500
rente com encargos complementares							h	0,2000
anador com encargos complementares							h	0,2000

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							UNID	
							un	
gistro de pressao com canopia Ø 3/4"								
-RIAL								
gistro pressao bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1400)								
a veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (1 x c)								
-DE-OBRA (85,68%)								
anador com encargos complementares								
rente com encargos complementares								
SIÇÃO	MÃO DE OBRA	6,11	MATERIAL	24,69	CUSTO TOTAL	45,77	PREÇO TOTAL	
0,00	ENC. ( 85,6800 %)	14,97	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,5300 %)	20,88	66,65	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
a veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (1 x c)							un	0,5000
gistro pressao bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1400)							un	1,0000
rente com encargos complementares							h	0,3000
anador com encargos complementares							h	0,2000

Posildo Felosa da Silva  
 Engenharia Civil  
 CREA 1104437198

F. S. DE ARAUJO FS LTDA  
 CNPJ: 07.054.786/0001-79  
 Fernando Silva de Araujo  
 PROPRIETARIO  
 CPF: 925.109.223-00





**F S DE ARAUJO EIRELI**

Rua Barão do Rio Branco, s/n, Sala 10 Centro  
Bacabal-MA CNPJ : 07.054.786/0001-79

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Adequação e Reforma de Unidade Escolar Municipal - Escola Municipal Monte Cristo - Codó - MA.

Cod. Empreendimento : 00561

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Regulador 1° estagio com manometro	UNID
02707/CCIVIL		un
<b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA</b>		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
03148 /SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (1 x c)	un 0,0130 9,58 0,12
06271 /CCIVIL	Regulador 1° estagio com manometro	un 1,0000 240,00 240,00
	MÃO-DE-OBRA (85,68%)	
00001 /CCIVIL	Servente com encargos complementares	h 0,2000 10,76 7,42
00033 /CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h 0,1500 14,41 7,46
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	240,12 CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. ( 85,6800 %)	116,36 BDI (25,5300 %)
	10,57 SERV. TERCEIRO	0,00
	4,31 MATERIAL	255,00
		PREÇO TOTAL
		371,36
<b>COMPOSIÇÃO SINTÉTICA</b>		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 06271 /CCIVIL	Regulador 1° estagio com manometro	un 1,0000
M 03148 /SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (1 x c)	un 0,0130
P 00001 /CCIVIL	Servente com encargos complementares	h 0,2000
P 00033 /CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h 0,1500

CÓDIGO	Regulador 2° estágio com registro	UNID
02708/CCIVIL		un
<b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA</b>		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
05834 /CCIVIL	Regulador 2° estágio com registro	un 1,0000 30,00 30,00
03148 /SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (1 x c)	un 0,1000 9,58 0,96
	MÃO-DE-OBRA (85,68%)	
00033 /CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h 0,2800 14,41 13,92
00001 /CCIVIL	Servente com encargos complementares	h 0,3000 10,76 11,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	56,02
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. ( 85,6800 %)	25,56
	17,80 SERV. TERCEIRO	0,00
	30,96 MATERIAL	81,58
		PREÇO TOTAL
		81,58
<b>COMPOSIÇÃO SINTÉTICA</b>		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 05834 /CCIVIL	Regulador 2° estágio com registro	un 1,0000
M 03148 /SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (1 x c)	un 0,1000
P 00001 /CCIVIL	Servente com encargos complementares	h 0,3000

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Rosildo Feltosa da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA 1104437198

F.S. DE ARAUJO FS LTDA  
CNPJ: 07.054.786/0001-79  
PROPRIETARIO  
Fernando Silva de Araujo  
CPF: 925.109.223-00





**F S DE ARAUJO EIRELI**

Rua Barão do Rio Branco, s/n, Sala 10 Centro  
Bacabal-MA CNPJ : 07.054.786/0001-79

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**  
Adequação e Reforma de Unidade Escolar Municipal - Escola Municipal Monte Cristo - Codó - MA.  
Cod. Empreendimento : 00561  
Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Regulador 2º estágio com registro	UNID
02708 / CCIVIL		un
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h 0,2800

CÓDIGO	Requadro para ventilação em chapa de alumínio com veneziana	UNID			
02406 / CCIVIL		m²			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03810 / CCIVIL	Tela metálica para ventilação com requadro em alumínio MÃO-DE-OBRA (85,68%)	m²	1,0000	260,00	260,00
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,1000	10,76	3,71
00003 / CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h	0,1000	14,41	4,97
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			268,68	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. ( 85,6800 %)		122,60	BDI (25,5300 %)	391,28

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	UN	QTD
* 03810 / CCIVIL	Tela metálica para ventilação com requadro em alumínio	m²	1,0000		
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,1000		
P 00003 / CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h	0,1000		

CÓDIGO	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm aplicado com argamassa industrializada- incl. rejunte - conforme pro jeto	UNID			
00077 / CCIVIL		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	4,0000	0,90	3,60
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	2,5000	2,93	7,33
00739 / CCIVIL	Cerâmica esmaltada 10x10cm MÃO-DE-OBRA (85,68%)	m²	1,0000	18,00	18,00
00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,1300	14,41	6,46
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,2000	10,76	7,42
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			42,81	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. ( 85,6800 %)		1,9,53	BDI (25,5300 %)	62,34

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço



F.S. DE ARAUJO EIRELI  
CNPJ: 07.054.786/0001-79  
Proprietário  
Fernando Silva de Araujo  
CPF: 925.109.223-00

Rosildo Feliosa da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA 1104437198

69





**F S DE ARAUJO EIRELI**

Rua Barão do Rio Branco, s/n, Sala 10 Centro  
Bacabal-MA CNPJ : 07.054.786/0001-79

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**  
Adequação e Reforma de Unidade Escolar Municipal - Escola Municipal Monte Cristo - Codó - MA.  
Cod. Empreendimento : 00561  
Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm aplicado com argamassa industrializada- incl. rejunte - conforme pro	UNID
00077 / CCIVIL	reto	m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN
M 00739 / CCIVIL	Cerâmica esmaltada 10x10cm	m²
M 02540 / ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg
M 02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h
P 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h

CÓDIGO	Rodameio em madeira boleada parafusado em parede, largura 10 cm	UNID			
01592 / CCIVIL		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03792 / CCIVIL	Rodameio em madeira boleada parafusado em parede, largura 10 cm	m	1,0000	6,00	6,00
00003 / CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h	0,0670	14,41	3,33
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,1000	10,76	3,71
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			13,04	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. ( 85,6800 %)		5,95	0,00 BDI (25,5300 %)	18,99

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
* 03792 / CCIVIL	Rodameio em madeira boleada parafusado em parede, largura 10 cm	m	1,0000	6,00	6,00
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,1000	0,1000	0,1000
P 00003 / CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h	0,0670	0,0670	0,0670

CÓDIGO	Soleira em granito cinza andorinha, largura 15 cm, espessura 2 cm	UNID			
02348 / CCIVIL		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03263 / CCIVIL	Soleira em granito cinza andorinha, L=15cm, E=2cm	m	1,0000	35,00	35,00
00370 / SINAPI	Área média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0200	85,00	1,70
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,0000	0,52	2,08

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

69

Rosildo Felloso da Silva  
Engenheiro CIVIL  
CREA 1104437198

F. S. DE ARAUJO FS LTDA  
CNPJ: 07.054.786/0001-79  
Fernando Silva de Araujo  
PROPRIETÁRIO  
CPF: 925.109.223-00



Rubrica



**F S DE ARAUJO EIRELI**

Rua Barão do Rio Branco, s/n, Sala 10 Centro  
Bacabal-MA CNPJ : 07.054.786/0001-79

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Adequação e Reforma de Unidade Escolar Municipal - Escola Municipal Monte Cristo - Codó - MA.

Cod. Empreendimento : 00561

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Soleira em granito cinza andorinha, largura 15 cm, espessura 2 cm				UNID	
02348/CCIVIL					m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (85,68%)	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	QTD	
00001/CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	10,76	16,70	16,70	
00002/CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	14,41	14,91	14,91	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		70,39	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. ( 85,6800 %)	32,12	102,51			
MÃO DE OBRA		9,16	38,78			
ENC. ( 85,6800 %)		22,45	0,00			
SERV. TERCEIRO		0,00		BDI (25,5300 %)		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	QTD
M 03263/CCIVIL	Soleira em granito cinza andorinha, l=15cm, E=2cm	m	1,0000		1,0000	1,0000
M 00370/SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0200		0,0200	0,0200
M 01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,0000		4,0000	4,0000
P 00001/CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,4500		0,4500	0,4500
P 00002/CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,3000		0,3000	0,3000

CÓDIGO	Tampão em ferro fundido 60X60cm				UNID	
02410/CCIVIL					un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	QTD	
06269/CCIVIL	Tampão em ferro fundido 60X60cm	un	400,00	400,00	400,00	
MÃO-DE-OBRA (85,68%)						
00003/CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h	14,41	94,46	94,46	
00001/CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	10,76	74,24	74,24	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		568,70	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. ( 85,6800 %)	259,50	828,20			
MÃO DE OBRA		48,90	400,00			
ENC. ( 85,6800 %)		119,80	0,00			
SERV. TERCEIRO		0,00		BDI (25,5300 %)		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	QTD
M 06269/CCIVIL	Tampão em ferro fundido 60X60cm	un	1,0000		1,0000	1,0000
P 00001/CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	2,0000		2,0000	2,0000
P 00003/CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h	1,9000		1,9000	1,9000

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 51

RptRelacaoComposicoesEmpForm



F.S. DE ARAUJO FS LTDA  
CNPJ: 07.054.786/0001-79  
Fernando Silva de Araújo  
PROPRITÁRIO  
CPF: 925.109.223-00

Posidão Feltosa da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA 1104437198

07/10



MIRA Construtora

F S DE ARAUJO EIRELI

Rua Barão do Rio Branco, s/n, Sala 10 Centro  
Bacabal-MA CNPJ : 07.054.786/0001-79

Adequação e Reforma de Unidade Escolar Municipal - Escola Municipal Monte Cristo - Codó - MA.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO  
Cod. Empreendimento : 00561

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tanque Grande 40L cor branco gelo, incluso torneira de metal cromado, Deca ou equivalente										UNID	
01445/CCIVIL												un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO TOTAL
03807 / CCIVIL	Tanque grande (40 l) cor branco gelo, código tq.03, deca, ou equivalente, incluso torneira MÃO-DE-OBRA (85,68%)	un	1,0000	450,00	450,00	un	1,0000	450,00	450,00	un	1,0000	450,00
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,5000	10,76	18,56	h	0,5000	10,76	18,56	h	0,5000	18,56
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,5000	14,41	24,86	h	0,5000	14,41	24,86	h	0,5000	24,86
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			493,42				493,42					
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. ( 85,6800 %)		225,15				225,15					718,57
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO TOTAL
M 03807 / CCIVIL	Tanque grande (40 l) cor branco gelo, código tq.03, deca, ou equivalente, incluso torneira	un	1,0000	450,00	450,00	un	1,0000	450,00	450,00	un	1,0000	450,00
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,5000	10,76	18,56	h	0,5000	10,76	18,56	h	0,5000	18,56
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,5000	14,41	24,86	h	0,5000	14,41	24,86	h	0,5000	24,86

CÓDIGO	Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria										UNID	
01328/CCIVIL												m²
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO TOTAL
01561 / ORSE	Madeira massaranduba serrada	m3	0,0015	3.700,00	5,55	m3	0,0015	3.700,00	5,55	m3	0,0015	5,55
07170 / SINAPI	Tela fachadeira em polietileno, rolo de 3 x 100 m (l x c), cor branca, sem logomarca - para protecao de obras e obras	m2	1,0500	2,10	2,21	m2	1,0500	2,10	2,21	m2	1,0500	2,21
MÃO-DE-OBRA (85,68%)												
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,1050	10,76	3,90	h	0,1050	10,76	3,90	h	0,1050	3,90
00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h	0,1000	14,41	4,97	h	0,1000	14,41	4,97	h	0,1000	4,97
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			16,63				16,63					
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. ( 85,6800 %)		7,59				7,59					24,22
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO TOTAL
M 01561 / ORSE	Madeira massaranduba serrada	m3	0,0015	3.700,00	5,55	m3	0,0015	3.700,00	5,55	m3	0,0015	5,55
M 07170 / SINAPI	Tela fachadeira em polietileno, rolo de 3 x 100 m (l x c), cor branca, sem logomarca - para protecao de obras	m2	1,0500	2,10	2,21	m2	1,0500	2,10	2,21	m2	1,0500	2,21
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,1050	10,76	3,90	h	0,1050	10,76	3,90	h	0,1050	3,90
P 00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h	0,1000	14,41	4,97	h	0,1000	14,41	4,97	h	0,1000	4,97

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 52

RptRelacaoComposicoesEmpriForm

Rubrica

Rosildo Feitosa da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA 1104437198

F.S. DE ARAUJO FS LTDA  
CNPJ: 07.054.786/0001-79  
Proprietário  
Fernando Silva de Araújo  
CPF: 925.109.223-00





**F S DE ARAUJO EIRELI**

Rua Barão do Rio Branco, s/n, Sala 10 Centro  
Bacabal-MA CNPJ : 07.054.786/0001-79

Adequação e Reforma de Unidade Escolar Municipal - Escola Municipal Monte Cristo - Codó - MA.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO  
Cod. Empreendimento : 00561

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	01103/CCIVIL	Terminal ou conector de pressao - para cabo 35mm2	UNID	un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01293 / CCIVIL	Terminal de compressão para cabo de 35 mm2 MÃO-DE-OBRA (85,68%)	un	1,0000	0,60	0,60
00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricitista com encargos complementares	h	0,1000	12,91	4,45
00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	0,1250	17,94	7,74
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		12,79		PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. ( 85,6800 %)	5,84		18,63	
MÃO DE OBRA		3,53		MATERIAL	
ENC. ( 85,6800 %)		8,66		SERV. TERCEIRO	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 01293 / CCIVIL	Terminal de compressão para cabo de 35 mm2	un			1,0000
P 00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h			0,1250
P 00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricitista com encargos complementares	h			0,1000

CÓDIGO	00083/CCIVIL	Tomada universal, 2P+T, 10A/250v, cor branca, completa	UNID	un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000	1,30	1,30
09098 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10A MÃO-DE-OBRA (85,68%)	un	1,0000	3,25	3,25
00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	0,1000	17,94	6,19
00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricitista com encargos complementares	h	0,1000	12,91	4,45
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		15,19		PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. ( 85,6800 %)	6,93		22,12	
MÃO DE OBRA		3,08		MATERIAL	
ENC. ( 85,6800 %)		7,56		SERV. TERCEIRO	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 09098 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10A	un			1,0000
M 01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un			1,0000
P 00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h			0,1000
P 00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricitista com encargos complementares	h			0,1000

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 53

Rpt:RelacaoComposicoesEmpiForm

Rosildo Felfosa da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA 1104437198

F.S. DE ARAUJO FS LTDA  
CNPJ: 07.054.786/0001-79  
Proprietário  
CPF: 925.109.223-00







**F S DE ARAUJO EIRELI**

Rua Barão do Rio Branco, s/n, Sala 10 Centro  
Bacabal-MA CNPJ : 07.054.786/0001-79

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO  
Cod. Empreendimento : 00561

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

Adequação e Reforma de Unidade Escolar Municipal - Escola Municipal Monte Cristo - Codó - MA.

CÓDIGO		Torneira para cozinha de mesa bica móvel, Deca, ou equivalente		UNID						
00935/CCIVIL				un						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
03146 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0304	2,60	0,08					
03603 / CCIVIL	Torneira cromada de mesa para pia de cozinha tamanho longo de 1/2" ou 3/4" padrão popular MÃO-DE-OBRA (85,68%)	un	1,0000	55,00	55,00					
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,1000	14,41	4,97					
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,0400	10,76	1,48					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,87	MATERIAL	55,08	CUSTO TOTAL	61,53			
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 85,6800 %)	4,58	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,5300 %)	28,08	PREÇO TOTAL	89,61
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
M 03603 / CCIVIL	Torneira cromada de mesa para pia de cozinha tamanho longo de 1/2" ou 3/4" padrão popular	un	1,0000		1,0000					
M 03146 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0304		0,0304					
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,0400		0,0400					
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,1000		0,1000					

CÓDIGO		Torneira para lavatório de mesa bica baixa, Deca ou equivalente		UNID						
00703/CCIVIL				un						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
01648 / CCIVIL	Torneira cromada de parede para cozinha com arejador 1/2 " ou 3/4 " (ref 1157)	un	1,0000	25,00	25,00					
03146 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c) MÃO-DE-OBRA (85,68%)	un	0,1000	2,60	0,26					
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,1000	10,76	3,71					
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,1000	14,41	4,97					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,52	MATERIAL	25,26	CUSTO TOTAL	33,94			
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 85,6800 %)	6,16	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,5300 %)	15,49	PREÇO TOTAL	49,43
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
M 01648 / CCIVIL	Torneira cromada de parede para cozinha com arejador 1/2 " ou 3/4 " (ref 1157)	un	1,0000		1,0000					
M 03146 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,1000		0,1000					
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,1000		0,1000					

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

23

Rosildo Feitosa da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA 1104437198

S. DE ARAUJO FS LTDA  
CNPJ: 07.054.786/0001-79  
PROPRIETARIO  
CPF: 925.109.223-00  
Fernando Silva de Araújo





**F S DE ARAUJO EIRELI**

Rua Barão do Rio Branco, s/n, Sala 10 Centro  
Bacabal-MA CNPJ : 07.054.786/0001-79

Adequação e Reforma de Unidade Escolar Municipal - Escola Municipal Monte Cristo - Codó - MA.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00561

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Torneira para lavatório de mesa bica baixa, Deca ou equivalente	UNID
00703/CCIVIL		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
F 00033/CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h 0,1000

CÓDIGO	Trama de madeira composta por ripas, calbros e terças para telhados de mais que 2 águas para telha cerâmica	UNID			
00272/CCIVIL		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
20247/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,1500	11,80	1,77
04425/SINAPI	Viga de madeira nao aparelhada 6 x 12 cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	0,5500	15,49	8,52
04430/SINAPI	Caibro de madeira nao aparelhada *5 x 6* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	2,2900	8,00	18,32
04408/SINAPI	Ripa de madeira nao aparelhada *1,5 x 5* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao MÃO-DE-OBRA (85,68%)	m	2,5000	1,76	4,40
00001/CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,1500	10,76	5,57
00005/CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h	0,1000	14,41	4,97
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			43,55		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 EMC. ( 85,6800 %)		19,87		63,42

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 04408/SINAPI	Ripa de madeira nao aparelhada *1,5 x 5* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	2,5000		
M 04425/SINAPI	Viga de madeira nao aparelhada 6 x 12 cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	0,5500		
M 04430/SINAPI	Caibro de madeira nao aparelhada *5 x 6* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	2,2900		
M 20247/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,1500		
P 00001/CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,1500		
P 00005/CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h	0,1000		

CÓDIGO	Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4", fornecimento e instalação	UNID			
01449/CCIVIL		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03146/SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (1 x c)	un	0,0130	9,58	0,12
03811/CCIVIL	Tubo de aço galvanizado Ø 3/4"	m	1,0000	11,00	11,00
MÃO-DE-OBRA (85,68%)					

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 55

RptRelacaoComposicoesEmpriForm

Rosildo Fellosa da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA 1104437198

S. DE ARAUJO FS LTDA  
CNPJ: 07.054.786/0001-79  
FERNANDO SILVA DE ARAUJO  
PROPRIETARIO  
CPF: 99.109.223-00





**F S DE ARAUJO EIRELI**

Rua Barão do Rio Branco, s/n, Sala 10 Centro  
Bacabal-MA CNPJ : 07.054.786/0001-79

Adequação e Reforma de Unidade Escolar Municipal - Escola Municipal Monte Cristo - Codó - MA.

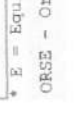
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO  
Cod. Empreendimento : 00561

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4", fornecimento e instalação										UNID			
01449/CCIVIL	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										m			
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (85,68%)										UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares										h	0,0600	14,41	2,98
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares										h	0,1000	10,76	3,71
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,94	MATERIAL	11,12	CUSTO TOTAL	17,81							PREÇO TOTAL	25,94
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 85,6800 %)	4,75	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,5300 %)	8,13							
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA														
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD		QTD
M 03811 / CCIVIL	Tubo de aço galvanizado Ø 3/4"										m			1,0000
M 03148 / SINAPI	Fita veda rosca em rolôs de 18 mm x 50 m (1 x c)										un			0,0130
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares										h			0,1000
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares										h			0,0600

CÓDIGO	Vergalhão CA - 25 # 10mm										UNID			
02442/CCIVIL	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										m			
CÓDIGO	MATERIAL										UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03107 / CCIVIL	Vergalhão CA - 25 # 10mm										m	1,0000	4,00	4,00
	MÃO-DE-OBRA (85,68%)													
00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares										h	0,0300	12,91	1,34
00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares										h	0,0300	17,94	1,86
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,93	MATERIAL	4,00	CUSTO TOTAL	7,20							PREÇO TOTAL	10,49
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 85,6800 %)	2,27	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,5300 %)	3,29							
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA														
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD		QTD
M 03107 / CCIVIL	Vergalhão CA - 25 # 10mm										m			1,0000
P 00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares										h			0,0300
P 00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares										h			0,0300

CÓDIGO	Verniz sintético sobre estrutura de madeira, duas demãos										UNID
00200/CCIVIL	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										m2
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar											
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe											



25

Posildo Feliosa da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA 1104437198

S. DE ARAUJO FS LTDA  
CNPJ: 07.054.786/0001-79  
PROPRIETARIO  
CPF: 925.109.223-00





**MIRA** Construtora

F S DE ARAUJO EIRELI  
Rua Barão do Rio Branco, s/n, Sala 10 Centro  
Bacabal-MA CNPJ : 07.054.786/0001-79

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO  
Adequação e Reforma de Unidade Escolar Municipal - Escola Municipal Monte Cristo - Codó - MA.  
Cod. Empreendimento : 00561  
Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Verniz sintético sobre estrutura de madeira, duas demãos										UNID
00200/CCIVIL	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										m2
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID	
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,4000	0,39	0,16	un	0,4000	0,39	0,16	QTD	
02424 / ORSE	Verniz poliuretano	l	0,1600	27,01	4,32	l	0,1600	27,01	4,32	QTD	
05318 / SINAPI	Solvente diluente a base de aguarras MÃO-DE-OBRA (85,68%)	l	0,1000	12,30	1,23	l	0,1000	12,30	1,23	QTD	
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,1500	10,76	5,57	h	0,1500	10,76	5,57	QTD	
00007 / CCIVIL	Pintor com encargos complementares	h	0,1000	14,41	4,97	h	0,1000	14,41	4,97	QTD	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,05	MATERIAL	5,71	CUSTO TOTAL	16,25	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 85,6800 %)	7,49	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,5300 %)	7,41	23,66			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										QTD
M 02424 / ORSE	Verniz poliuretano										1
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)										un
M 05318 / SINAPI	Solvente diluente a base de aguarras										1
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares										h
P 00007 / CCIVIL	Pintor com encargos complementares										h

CÓDIGO	Vidro liso temperado incolor, espessura 6m										UNID
01499/CCIVIL	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										m2
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID	
01691 / CCIVIL	Vidro liso comum transparente, espessura 6mm	m²	1,0000	65,00	65,00	m²	1,0000	65,00	65,00	QTD	
10498 / SINAPI	Massa para vidro MÃO-DE-OBRA (85,68%)	kg	2,4000	8,05	19,32	kg	2,4000	8,05	19,32	QTD	
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,9000	10,76	33,41	h	0,9000	10,76	33,41	QTD	
00003 / CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h	0,8000	14,41	39,77	h	0,8000	14,41	39,77	QTD	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21,21	MATERIAL	84,32	CUSTO TOTAL	157,50	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 85,6800 %)	51,97	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,5300 %)	71,87	229,37			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN
M 01691 / CCIVIL	Vidro liso comum transparente, espessura 6mm										m²

CÓDIGO	Vidro liso temperado incolor, espessura 6m										UNID
01499/CCIVIL	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										m2
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID	
01691 / CCIVIL	Vidro liso comum transparente, espessura 6mm	m²	1,0000	65,00	65,00	m²	1,0000	65,00	65,00	QTD	
10498 / SINAPI	Massa para vidro MÃO-DE-OBRA (85,68%)	kg	2,4000	8,05	19,32	kg	2,4000	8,05	19,32	QTD	
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,9000	10,76	33,41	h	0,9000	10,76	33,41	QTD	
00003 / CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h	0,8000	14,41	39,77	h	0,8000	14,41	39,77	QTD	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21,21	MATERIAL	84,32	CUSTO TOTAL	157,50	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 85,6800 %)	51,97	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,5300 %)	71,87	229,37			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN
M 01691 / CCIVIL	Vidro liso comum transparente, espessura 6mm										m²

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe



F.S. DE ARAUJO FS LTDA  
CNPJ: 07.054.786/0001-79  
Engenheiro CIVIL  
Fernando Silva de Araujo  
CPF: 925.109.223-00

Rosildo Feliosa da Silva  
Engenheiro CIVIL  
CREA 1104437198

gt





**F S DE ARAUJO EIRELI**

Rua Barão do Rio Branco, s/n, Sala 10 Centro  
Bacabal-MA CNPJ : 07.054.786/0001-79

Adequação e Reforma de Unidade Escolar Municipal - Escola Municipal Monte Cristo - Codó - MA.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00561

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Descrição	UNID	
			m2
01499/CCIVIL	Vidro liso temperado incolor, espessura 6m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
M 10498 / SINAPI	Massa para vidro	kg	2,4000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,9000
P 00003 / CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h	0,8000

**F. S. DE ARAUJO FS LTDA**  
CNPJ: 07.054.786/0001-79  
**Fernando Silva de Araújo**  
PROPRITARIO  
CPF: 925.109.223-00

**Rosildo Feitosa da Silva**  
Engenheiro Civil  
CREA 1104437198



DECLARAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO E FUNCIONAMENTO

DECLARO, SOB AS PENALIDADES DA LEI, QUE A EMPRESA F S DE ARAUJO FS LTDA , CNPJ Nº 07.054.786.0001-79, ENCONTRA-SE ESTABELECIDADA E EM PLENO FUNCIONAMENTO NO ENDEREÇO ABAIXO, SENDO O LOCAL ADEQUADO E COMPATÍVEL PARA O CUMPRIMENTO DO OBJETO. DECLARO AINDA QUE A EMPRESA DISPÕE DE ESCRITÓRIO DOTADO DE INSTALAÇÕES, RECURSOS HUMANOS E MOBILIÁRIOS PERTINENTES AS SUAS ATIVIDADES

ENDEREÇO: BARÃO DO RIO BRANCO, S/N CENTRO.  
CIDADE / ESTADO: BACABAL  
CEP: 65.700-000  
TELEFONE: 99 98118-9591

BACABAL-MA 27 DE JANEIRO DE 2022



F S DE ARAUJO FS LTDA  
FERNANDO SILVA DE ARAUJO  
RG 693521961 SEJUSP MA  
CPF: 925.109.223-00

Mix Construtora  
Empreendimento e Locação





**FOTOS EMPRESA MIX**



**Mix Construtora**  
Empreendimento e Locação

79





**Mix Construtora**  
Empreendimento e Locação



**Mix Construtora**  
Empreendimento e Locação



(99)98118-9591 / 98468-4908



[mixconstrutora.bacabal@hotmail.com](mailto:mixconstrutora.bacabal@hotmail.com)



80 PRIME CENTER  
Rua Barão do Rio Branco, S/N,  
Sala 10, Centro, Bacabal - MA  
CEP: 65.700-000

*Handwritten signature/initials*





**Mix Construtora**  
Empreendimento e Locação



Empreendimento e Locação



(99)98118-9591/98468-4908



[mixconstrutora.bacabal@hotmail.com](mailto:mixconstrutora.bacabal@hotmail.com)



**80 PRIME CENTER**  
Rua Barão do Rio Branco, S/N,  
Sala 10, Centro, Bacabal - MA  
CEP: 65.700-000

*[Handwritten signature]*



**Mix Construtora**  
Empreendimento e Locação



82

 (99)98118-9591/98468-4908

 [mixconstrutora.bacabal@hotmail.com](mailto:mixconstrutora.bacabal@hotmail.com)

 **80 PRIME CENTER**  
Rua Barão do Rio Branco, S/N,  
Sala 10, Centro, Bacabal - MA  
CEP: 65.700-000





*[Handwritten signature]*  
53



(99)98118-9591/ 98468-4908



[mixconstrutora.bacabal@hotmail.com](mailto:mixconstrutora.bacabal@hotmail.com)



80 PRIME CENTER  
Rua Barão do Rio Branco, S/N,  
Sala 10, Centro, Bacabal - MA  
CEP: 65.700-000



**Mix Construtora**  
Empreendimento e Locação

*Handwritten signature and number 84*



(99)98118-9591/98468-4908



[mixconstrutora.bacabal@hotmail.com](mailto:mixconstrutora.bacabal@hotmail.com)



80 PRIME CENTER  
Rua Barão do Rio Branco, S/N,  
Sala 10, Centro, Bacabal - MA  
CEP: 65.700-000





Maranhão  
Governo Municipal de Codó

MAPA COMPARATIVO DE PREÇOS - menor valor  
Licitação : Tomada de Preços nº 01/2022 TP

Pag.: 1

**Proponente**

**Valor total**

F S DE ARAUJÓ FS LTDA

130,997.56



Maranhão  
Governo Municipal de Codó

RESUMO DE PROPOSTAS VENCEDORAS - menor valor  
Licitação : Tomada de Preços nº 01/2022 TP

Pag.: 2

Proponente	Valor total
F S DE ARAUJO FS LTDA	130,997.56