

DBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS  
MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 1905.01/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>21,7920</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA KG	8,00000000	2,0000	16,0000
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA M2	1,10000000	42,8500	47,1350
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>63,1350</b>

<b>VALOR:</b>	<b>84,93</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>71,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>13,54</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>84,93</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>24,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>109,01</b>

### 8.7.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,20000000	15,5500	3,1100
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>7,2640</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA KG	0,16900000	3,5400	0,5983
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>0,5983</b>

<b>VALOR:</b>	<b>7,86</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.95%):</b>	<b>4,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,85</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>2,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>10,09</b>

### 8.8.1. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,15000000	16,7700	2,5155
12312 ELETRICISTA	SEINFRA H	0,15000000	20,7700	3,1155
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>5,6310</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA UN	1,00000000	1,7300	1,7300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>1,7300</b>

<b>VALOR:</b>	<b>7,36</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>3,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,35</b>

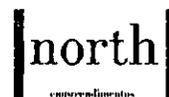


OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS  
MUNICIPAIS NA SEDE E ZDNA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE  
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 1905.01/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (28.35%):	2,89
VALOR COM BDI:	9,45

### 8.8.2. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8866

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3100	8,3100
TOTAL MATERIAL:						8,3100

VALOR:	19,20
VALOR SEM ENCARGOS:	12,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,63
VALOR COM ENCARGOS:	19,20
VALOR BDI (28.35%):	5,44
VALOR COM BDI:	24,64

### 8.8.3. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,7700	8,8881
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700	11,0081
TOTAL MAO DE OBRA:						19,8962

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,4000	18,4000
TOTAL MATERIAL:						18,4000

VALOR:	38,30
VALOR SEM ENCARGOS:	26,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,11
VALOR COM ENCARGOS:	38,30
VALOR BDI (28.35%):	10,86
VALOR COM BDI:	49,16



### 8.8.4. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	8,2049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL MAO DE OBRA:						13,8898

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,2400	13,2400
TOTAL MATERIAL:						13,2400

VALOR:	27,13
--------	-------

DBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS  
MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE  
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	18,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,45
VALOR COM ENCARGOS:	27,13
VALOR BDI (28.35%):	7,69
VALOR COM BDI:	34,82

### 8.8.5. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL MAO DE OBRA:						7,8834

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5000	7,5000
TOTAL MATERIAL:						7,5000

VALDR:	15,38
VALOR SEM ENCARGOS:	10,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,80
VALOR CDM ENCARGDS:	15,38
VALDR BDI (28.35%):	4,36
VALDR COM BDI:	19,74

### 8.8.6. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	13,4160
TOTAL MAO DE OBRA:						13,4160

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,7000	1,7000
TOTAL MATERIAL:						1,7000



VALOR:	15,12
VALOR SEM ENCARGDS:	6,84
VALDR ENCARGDS (83.85%):	8,28
VALOR CDM ENCARGDS:	15,12
VALDR BDI (28.35%):	4,29
VALDR CDM BDI:	19,41

### 8.8.7. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1294

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9300	1,9686

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS  
MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE  
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 1905.01/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL:	1,9686
VALDR:	8,10
VALDR SEM ENCARGDS:	3,68
VALOR ENCARGDS (83.85%):	2,62
VALOR COM ENCARGDS:	6,10
VALOR BDI (28.35%):	1,73
VALDR COM BDI:	7,83

### 8.8.8. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

MÃO DE OBRA	FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7000
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,8802	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,2200	3,2844
TOTAL MATERIAL:					3,2844	

VALDR:	8,16
VALDR SEM ENCARGDS:	5,19
VALOR ENCARGDS (83.85%):	2,97
VALOR COM ENCARGDS:	8,16
VALOR BDI (28.35%):	2,31
VALDR COM BDI:	10,47

### 8.8.9. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MÃO DE OBRA:					37,5400	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,7200	48,7200
TOTAL MATERIAL:					48,7200	

VALOR:	86,26
VALOR SEM ENCARGOS:	63,41
VALOR ENCARGDS (83.85%):	22,85
VALDR COM ENCARGDS:	86,26
VALOR BDI (28.35%):	24,45
VALDR COM BDI:	110,71



### 8.8.10. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS  
MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,9500	31,9500
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4300	31,4300
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,9800	25,9800
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,3700	36,3700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>125,7300</b>
<b>VALOR:</b>						<b>170,78</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>143,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>27,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>170,78</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>48,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>219,20</b>

### 8.8.11. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

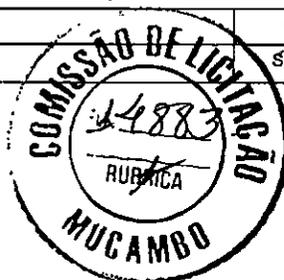
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,2620</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPDLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3700	9,3700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,3708</b>
<b>VALDR:</b>						<b>20,63</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>13,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>6,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>20,63</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>6,85</b>
<b>VALDR COM BDI:</b>						<b>26,48</b>

### 8.8.12. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,2620</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3700	9,3700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,3780</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,63</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>13,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>6,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>20,63</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>6,85</b>



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS  
MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 1905.01/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	26,48
----------------	-------

8.8.13. C0798 - CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL MAO DE OBRA:					3,7540	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10808	CLEATS P/LIGACAO APARENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4000	0,4000
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6100	0,6100
TOTAL MATERIAL:					1,0100	

VALOR:	4,76
VALOR SEM ENCARGOS:	2,48
VALDR ENCARGOS (83,85%):	2,28
VALOR COM ENCARGOS:	4,76
VALOR BDI (28,35%):	1,35
VALOR COM BDI:	6,11

8.8.14. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	9,77	9,77
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	3,22	3,22
TOTAL MATERIAL:					12,99	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	16,61	1,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	20,94	3,46
TOTAL SERVICOS:					4,60	

VALOR:	17,59
VALOR SEM ENCARGOS:	16,17
VALOR ENCARGOS (83,65%):	1,42
VALOR COM ENCARGOS:	17,59
VALOR BDI (28,36%):	4,99
VALOR COM BDI:	22,58



8.8.15. CDMP.02 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18(20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	18,72	18,72
00012230	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	26,64	26,64
TOTAL MATERIAL:					45,36	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	16,61	2,87

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS  
MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE  
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

88264*	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	H	0,41440000	20,73	8,59
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>11,46</b>
<b>VALOR:</b>						<b>56,82</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>56,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>						<b>0,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>56,82</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>16,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>72,93</b>

### 8.8.16. COMP.03 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	18,72	37,44
00012232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 18" W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	46,42	46,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>83,86</b>	

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA CDM ENCARGDS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	16,61	2,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	20,94	8,68
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>11,55</b>	

<b>VALOR:</b>		<b>95,41</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>91,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.65%):</b>		<b>3,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>95,41</b>
<b>VALOR BDI (28.36%):</b>		<b>27,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>122,46</b>

### 9.1. C0350 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)

MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>55,6350</b>	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	146,4800	146,4800
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7400	2,7400
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4000	14,8000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,5600	28,5600
12190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLASTICIZAVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	75,0400	75,0400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>267,6200</b>	

<b>VALOR:</b>		<b>323,26</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>289,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>		<b>33,60</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>323,26</b>



OBRA: CDNTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS  
MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 1905.01/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (28.35%):	91,64
VALOR COM BDI:	414,90

### 8.9.2. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	16,7700	43,6020
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	20,3200	52,8320
TOTAL MAO DE OBRA:						96,4340

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5600	31,5600
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3800	5,3800
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,1600	16,1600
TOTAL MATERIAL:						53,1000

VALOR:	149,53
VALOR SEM ENCARGOS:	91,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	58,24
VALOR COM ENCARGOS:	149,53
VALOR BDI (28.36%):	42,39
VALOR COM BDI:	191,92

### 8.9.3. C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:						18,8850

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16226	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	279,6400	279,6400
TOTAL MATERIAL:						279,6400



VALOR:	290,53
VALOR SEM ENCARGOS:	283,48
VALOR ENCARGOS (83.05%):	7,05
VALOR COM ENCARGOS:	290,53
VALOR BDI (28.35%):	82,37
VALOR COM BDI:	372,90

### 8.9.4. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,7700	55,3410
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,3200	67,0560
TOTAL MAO DE OBRA:						122,3978

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,4700	34,9400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2800	0,3138

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS  
MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 1905.01/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	216,7700
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4000
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,2500
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	76,2800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>470,3538</b>

<b>VALOR:</b>	<b>592,75</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>518,83</b>
<b>VALDR ENCARGOS (83,65%):</b>	<b>73,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>592,75</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	<b>168,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>760,79</b>

### 8.9.5. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2320 ENCANADOR	H	2,00000000	20,3200	40,6400
I2391 PEDREIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543 SERVENTE	H	-2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>146,8200</b>

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,01900000	73,7000	1,4003
I0169 AÇO CA-60	KG	0,60000000	8,1700	4,9020
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	9,83000000	0,5500	5,4065
I2344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	1,10000000	6,8000	7,4800
I1605 PEDRISCO	M3	0,02600000	72,8900	1,8951
I2487 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	UN	1,00000000	162,7600	162,7600
I1863 SIFÃO CROMADD 2"	UN	1,00000000	161,8800	161,8800
I2503 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00000000	36,7100	36,7100
I2264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,00000000	43,4500	43,4500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>425,8839</b>

<b>VALOR:</b>	<b>572,70</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>482,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>89,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>572,70</b>
<b>VALOR BDI (28,38%):</b>	<b>162,38</b>
<b>VALDR COM BDI:</b>	<b>735,08</b>



### 8.9.6. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320 ENCANADOR	H	0,50000000	20,3200	10,1600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>18,5458</b>

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS  
MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE  
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,5900	29,5900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>29,5900</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>48,14</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>36,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>11,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>48,14</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>13,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>61,79</b>

### 8.9.7. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,3850</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,2300	20,2300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>20,2300</b>	



<b>VALOR:</b>	<b>30,62</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>24,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>6,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>30,62</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>8,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>39,30</b>

### 8.9.8. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

MAD DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL MAD DE OBRA:</b>					<b>31,1000</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	75,1500	112,1238
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	33,8600	101,5800
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,6900	26,7250
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>240,4288</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	59,5100	598,0755
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	104,1600	1.345,7472
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	13,9800	585,2028
C0836	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	371,0800	107,8132
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59600000	390,9100	233,7642
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLD DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	41,2100	586,8304
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	65,9500	121,3480

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS  
MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	22,2300	244,5300
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>3.623,1113</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>4.094,64</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2.641,73</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>1.452,91</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4.094,64</b>
					<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>1.160,83</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>5.255,47</b>

### 8.9.9. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>150,1450</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,7000	0,2580
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0900	2,7250
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5500	1,3750
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5800	1,1600
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7400	6,9600
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9100	4,9100
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5300	3,0600
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9200	2,9200
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2800	3,2800
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9500	3,5400
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,6200	33,1000
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>63,2888</b>



<b>VALOR:</b>	<b>213,43</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>121,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>92,35</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>213,43</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>60,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>273,94</b>

### 8.9.10. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>150,1458</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS  
MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 1905.01/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,7000	0,2948
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0900	3,2700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5500	1,6500
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3700	2,7400
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8300	1,8300
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0800	6,0800
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3600	2,3600
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,6700	11,6700
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,6900	3,5277
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,8600	5,7900
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,5600	3,2800

TOTAL MATERIAL: 42,4925

VALOR:	192,64
VALOR SEM ENCARGOS:	100,29
VALOR ENCARGOS (83,85%):	92,35
VALOR COM ENCARGOS:	192,64
VALOR BDI (28,35%):	54,61
VALDR COM BDI:	247,25

### 8.10.1. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150

TOTAL MAO DE OBRA: 22,9151

VALOR:	22,92
VALOR SEM ENCARGOS:	8,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,71
VALOR COM ENCARGOS:	22,92
VALOR BDI (28,35%):	6,50
VALOR COM BDI:	29,42



### 8.10.2. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	854,6500	153,8370
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,8300	16,5518
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	523,7900	36,6653
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,6900	5,0388
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,8800	42,8800
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,4400	3,1728
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	22,1200	11,5024

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS  
MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE  
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL SERVIÇO:	274,5931
VALOR:	274,59
VALOR SEM ENCARGOS:	181,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):	93,35
VALOR COM ENCARGOS:	274,59
VALOR BDI (28,35%):	77,85
VALOR COM BDI:	352,44

### 8.11.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,9600	0,8480
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7500	1,4100
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,2600	4,1242
TOTAL MATERIAL:						6,5172

VALOR:	20,69
VALOR SEM ENCARGOS:	12,07
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	20,69
VALOR BDI (28,36%):	5,87
VALOR COM BDI:	26,56

### 8.11.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9200	1,4304
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,9600	3,5632
TOTAL MATERIAL:						5,1286

VALOR:	19,31
VALOR SEM ENCARGOS:	10,68
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,63
VALOR COM ENCARGOS:	19,31
VALOR BDI (28,35%):	5,47
VALOR COM BDI:	24,78



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS  
MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

8.11.3. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,1540

MATERIAL		FONTES	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1300	0,3390
					TOTAL MATERIAL:	0,3390

VALOR:	4,49
VALOR SEM ENCARGOS:	1,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,50
VALOR COM ENCARGOS:	4,49
VALOR BDI (28.35%):	1,27
VALOR COM BDI:	5,76

8.11.4. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,1726

MATERIAL		FONTES	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	16,9200	8,1216
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5400	0,5400
					TOTAL MATERIAL:	8,6616



VALOR:	15,83
VALOR SEM ENCARGOS:	11,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,36
VALOR CDM ENCARGOS:	15,83
VALOR BDI (28.35%):	4,49
VALOR COM BDI:	20,32

8.11.5. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	18,7700	13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
					TOTAL MAO DE OBRA:	38,8328

MATERIAL		FONTES	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,9600	0,5088
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,6500	3,9440
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6700	0,5010
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,2700	2,8724
					TOTAL MATERIAL:	7,8262

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS  
MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 1905.01/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	37,66
VALOR SEM ENCARGOS:	19,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,28
VALOR COM ENCARGOS:	37,66
VALOR BOI (28.36%):	10,68
VALOR COM BDI:	48,34

### 8.11.6. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MÃO DE OBRA:						14,1776

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	18,9600	0,6784
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,6500	3,9440
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,5100	1,6263
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
TOTAL MATERIAL:						6,4847

VALDR:	20,64
VALDR SEM ENCARGOS:	12,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	20,64
VALOR BDI (28.35%):	6,85
VALOR COM BDI:	26,49

### 8.11.7. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPD "NOVACOR" (M2)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MÃO DE OBRA:						16,6858

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	TINTA LATEX ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,25000000	24,2600	6,0650
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,3700	0,4296
TOTAL MATERIAL:						6,4946



VALOR:	23,10
VALOR SEM ENCARGOS:	12,83
VALDR ENCARGOS (83.85%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	23,10
VALOR BDI (28.35%):	6,55
VALOR COM BDI:	29,66

### 8.11.8. C1235 - EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS (M2)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS  
MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE  
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 1905.01/2022.

EXECUÇÃO DDS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>23,2855</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11818	RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,18000000	5,0562
11857	SELADOR ACRÍLICO P/CONCRETO	SEINFRA	L	0,25000000	5,5525
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,6087</b>

<b>VALOR:</b>	<b>33,89</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>19,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>14,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>33,89</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>9,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>43,50</b>



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS  
MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)					32,47
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						25,3888

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (28.35%):	7,17
VALOR COM BDI:	32,47

10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)					110,87
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9900	56,0912
12702	JURDS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9900	4,9851
TOTAL MATERIAL:						86,3763

VALOR:	86,38
VALOR SEM ENCARGOS:	71,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	86,38
VALOR BDI (28.35%):	24,49
VALOR COM BDI:	110,87

12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)					139,66
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0300	108,8100
TOTAL MATERIAL:						108,6100



VALOR:	108,81
VALOR SEM ENCARGOS:	108,81
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	108,81
VALOR BDI (28.35%):	30,85
VALOR COM BDI:	139,66

10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)					358,51
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	108,8100	108,8100
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9900	56,0912
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9900	4,9851

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS  
MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE  
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 1905.01/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9900	84,1368	
						TOTAL MATERIAL:	279,3231
						VALOR:	279,32
						VALOR SEM ENCARGOS:	264,90
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
						VALOR COM ENCARGOS:	279,32
						VALOR BDI (28.35%):	79,19
						VALOR COM BDI:	358,61
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)					32,47	
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000	
						TOTAL MAO DE OBRA:	25,3000
						VALOR:	25,30
						VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
						VALOR COM ENCARGOS:	25,30
						VALOR BDI (28.35%):	7,17
						VALOR COM BDI:	32,47
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)					96,69	
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9900	45,1251	
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9900	4,9017	
						TOTAL MATERIAL:	75,3268
						VALOR:	75,33
						VALOR SEM ENCARGOS:	60,91
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
						VALOR COM ENCARGOS:	75,33
						VALOR BDI (28.35%):	21,36
						VALOR COM BDI:	96,69
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)					120,26	
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,0300	93,6975	
						TOTAL MATERIAL:	93,6975
						VALOR:	93,70
						VALOR SEM ENCARGOS:	93,70
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	93,70
						VALOR BDI (28.36%):	26,66



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS  
MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM BDI:	120,26
----------------	--------

10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)					303,82
MATERIAL		FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	93,7000	93,7000
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9900	45,1251
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9900	4,9017
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9900	67,6877
TOTAL MATERIAL:						236,7145

VALOR:	236,71
VALOR SEM ENCARGOS:	222,29
VALDR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALDR COM ENCARGOS:	236,71
VALOR BDI (28.35%):	67,11
VALOR COM BDI:	303,82

C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO					9,61
EQUIPAMENTO		FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	88,3800	0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	279,3200	3,8794
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	75,3300	0,0523
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	236,7100	3,1233
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,0550

MAO DE OBRA		FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
TOTAL MAO DE OBRA:						8,4319



VALOR:	7,49
VALDR SEM ENCARGDS:	6,81
VALDR ENCARGDS (83.85%):	0,68
VALDR COM ENCARGOS:	7,49
VALOR BDI (28.35%):	2,12
VALOR COM BDI:	9,61

C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA					554,36
MAO DE OBRA		FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAD DE DBRA:						155,5000

MATERIAL		FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5500	267,3000
TOTAL MATERIAL:						267,3000

SERVICO	FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TDTAÇ
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS  
MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE  
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 1905.01/2022.

EXECUÇÃO DDS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	7,4900	9,1078
TOTAL SERVIÇO:						9,1078
VALOR:						431,91
VALOR SEM ENCARGOS:						330,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):						101,43
VALOR COM ENCARGOS:						431,91
VALOR BDI (28,35%):						122,45
VALOR COM BDI:						554,36

95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					0,39
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,03020000	9,96	0,30
TOTAL MAO DE OBRA:						0,30
VALOR:						0,30
VALOR SEM ENCARGOS:						0,16
VALOR ENCARGOS (83,58%):						0,14
VALOR COM ENCARGOS:						0,30
VALOR BDI (28,35%):						0,09
VALOR COM BDI:						0,39

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					21,32
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,79	2,79
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,06	1,06
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,60
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,77	0,77
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,87	0,87
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						6,35

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	9,96	9,96
TOTAL MAO DE OBRA:						9,96

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
TOTAL SERVIÇO:						0,38
VALOR:						16,61
VALOR SEM ENCARGOS:						11,94
VALOR ENCARGOS (83,55%):						4,67
VALOR COM ENCARGOS:						16,61
VALOR BDI (28,35%):						4,71
VALOR COM BDI:						21,32



DBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS  
MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE  
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					0,54
MAO DE OBRA		FONTES	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,03020000	14,17	0,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,42</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,42</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>						<b>0,19</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,42</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>0,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,54</b>

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					26,88
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,79	2,79
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HDRISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,06	1,06
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,60
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,77	0,77
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,87	0,67
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>						<b>5,35</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	14,17	14,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,17</b>

SERVICO		FONTES	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,42	0,42
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,42</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,94</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>14,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>						<b>6,64</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>20,94</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>5,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>26,88</b>



C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4					561,16
MAO DE OBRA		FONTES	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>155,5800</b>

MATERIAL		FONTES	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,5800	80,9613
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5500	200,7500

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS  
MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE  
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 1905.01/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL MATERIAL:	281,7113
VALOR:	437,21
VALOR SEM ENCARGOS:	336,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,60
VALOR CDM ENCARGOS:	437,21
VALOR BDI (28.35%):	123,95
VALOR COM BDI:	561,16

C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4					815,78
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,5800	80,9613
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	1,0900	198,3800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5500	200,7500
TOTAL MATERIAL:						480,0913
VALOR:						635,59
VALOR SEM ENCARGOS:						534,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):						100,60
VALOR COM ENCARGOS:						635,59
VALOR BDI (28.35%):						180,19
VALOR COM BDI:						815,78

12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L					24,05
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:						18,7400
VALOR:						18,74
VALOR SEM ENCARGOS:						7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,43
VALOR COM ENCARGOS:						18,74
VALOR BDI (28.35%):						5,31
VALOR COM BDI:						24,05



10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)					28,60
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9900	2,2427
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9900	0,1119
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9900	1,1804
TOTAL MATERIAL:						22,2760

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS  
MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 1905.01/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	22,28
VALOR SEM ENCARGOS:	10,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	22,28
VALOR BDI (28.35%):	6,32
VALOR COM BDI:	28,60

<b>12775</b>	<b>MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM</b>					<b>72,93</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,0300	56,8230
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>56,8230</b>

VALOR:	56,82
VALOR SEM ENCARGOS:	56,82
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	56,82
VALOR BDI (28.35%):	16,11
VALOR COM BDI:	72,93

<b>12776</b>	<b>MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM</b>					<b>24,05</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,7400</b>

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (28.35%):	6,31
VALOR COM BDI:	24,05

<b>10728</b>	<b>COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)</b>					<b>131,31</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	56,8200	56,8200
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9900	12,1642
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9900	1,0677
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,85230000	0,8900	13,5158
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>102,3077</b>

VALOR:	102,31
VALOR SEM ENCARGOS:	90,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	102,31
VALOR BDI (28.35%):	29,00
VALOR COM BDI:	131,31



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS  
MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE  
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 1905.01/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12828	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO					24,05
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:						18,7400

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (28,35%):	5,31
VALOR COM BDI:	24,05

10769	ROMPEDDR PNEUMÁTICO (CHP)					29,17
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12828	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,52000000	0,9900	2,4948
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11060000	0,9900	0,1095
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,40000000	0,9900	1,3860
TOTAL MATERIAL:						22,7303

VALOR:	22,73
VALOR SEM ENCARGOS:	11,30
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	22,73
VALOR BDI (28,35%):	6,44
VALOR COM BDI:	29,17

C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO					501,73
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2800	15,9079
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,9079

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						93,3000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	66,5800	59,0698
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5500	161,7000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,8900	60,9360
TOTAL MATERIAL:						281,7058

VALOR:	390,91
VALOR SEM ENCARGOS:	322,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):	68,52
VALOR COM ENCARGOS:	390,91



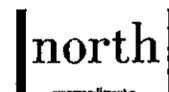
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS  
MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 1905.01/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR BDI (28.35%):	110,82
VALOR COM BDI:	501,73

<b>C1603</b>	<b>LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO</b>					<b>292,96</b>
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL MAO DE OBRA:						228,2500
VALOR:						228,25
VALOR SEM ENCARGOS:						85,27
VALOR ENCARGOS (83,85%):						142,98
VALOR COM ENCARGOS:						228,25
VALOR BDI (28,35%):						64,71
VALOR COM BDI:						292,96

<b>C0170</b>	<b>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3</b>					<b>646,58</b>
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5800

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,5800	80,9613
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5500	267,3000
TOTAL MATERIAL:						348,2613
VALOR:						503,76
VALOR SEM ENCARGOS:						403,16
VALOR ENCARGOS (83,86%):						100,60
VALOR COM ENCARGOS:						503,76
VALOR BDI (28,35%):						142,82
VALOR COM BDI:						646,58

<b>C0165</b>	<b>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4</b>					<b>1.009,23</b>
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,5500	504,5975
TOTAL MAO DE OBRA:						504,5975

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,5800	80,9613
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5500	200,7500
TOTAL MATERIAL:						281,7113
VALOR:						788,31
VALOR SEM ENCARGOS:						469,66
VALOR ENCARGOS (83,85%):						326,45
VALOR COM ENCARGOS:						788,31



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS  
MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE  
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALDR BDI (28,35%):	222,92
VALOR COM BDI:	1.009,23

12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO					70,35
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0300	54,8080
TOTAL MATERIAL:						64,8080
VALOR:						54,81
VALDR SEM ENCARGOS:						54,81
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALDR COM ENCARGOS:						54,81
VALOR BDI (28,35%):						15,54
VALOR COM BDI:						70,36

12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO					29,35
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MDTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL MAO DE OBRA:						22,8708
VALOR:						22,87
VALOR SEM ENCARGOS:						9,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):						12,97
VALOR COM ENCARGOS:						22,87
VALOR BDI (28,35%):						6,48
VALOR COM BDI:						29,35

10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)					160,42
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	54,8100	54,8100
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,9900	18,1377
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,9900	1,9702
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,9900	27,2065
TOTAL MATERIAL:						124,9944
VALOR:						124,99
VALOR SEM ENCARGOS:						112,02
VALDR ENCARGOS (83,85%):						12,97
VALOR CDM ENCARGOS:						124,99
VALDR BDI (28,35%):						35,43
VALOR COM BDI:						160,42



10788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)					2,08
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

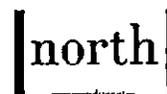
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS  
MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 1905.01/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	H	1,03830000	0,9900	1,0279
I2702	JUROS	H	0,05180000	0,9900	0,0513
I2703	MANUTENÇÃO	H	0,54650000	0,9900	0,5410
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,6202</b>

<b>VALOR:</b>	<b>1,62</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1,62</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>0,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2,08</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO				<b>476,28</b>
<b>EQUIPAMENTO</b>					
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	22,2800	15,9079
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>15,9879</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>93,3088</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
<b>MATERIAL</b>					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,91970000	66,5800	61,2336
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	254,00000000	0,5500	139,7000
I1605	PEDRISCO	M3	0,83600000	72,8900	60,9360
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>261,8696</b>

<b>VALOR:</b>	<b>371,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>302,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>68,53</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>371,08</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>105,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>476,28</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO				<b>173,07</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2391	PEDREIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>134,8408</b>

<b>VALOR:</b>	<b>134,84</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>49,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>05,36</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>134,84</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>30,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>173,07</b>



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS  
MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE  
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 1905.01/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>C0073</b>	<b>ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)</b>					<b>76,38</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>38,1860</b>

<b>MATERIAL</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,5800	0,9987
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900	2,3762
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>21,3239</b>
					<b>VALDR:</b>	<b>59,51</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>35,74</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>23,77</b>
					<b>VALDR COM ENCARGOS:</b>	<b>59,51</b>
					<b>VALDR BDI (28.36%):</b>	<b>16,87</b>
					<b>VALOR CDM BDI:</b>	<b>76,38</b>

<b>C0776</b>	<b>CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE</b>					<b>7,89</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>4,4095</b>

<b>MATERIAL</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,5800	0,4061
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,7426</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>6,16</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,39</b>
					<b>VALDR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>2,76</b>
					<b>VALDR CDM ENCARGOS:</b>	<b>6,16</b>
					<b>VALOR BDI (28.36%):</b>	<b>1,74</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,89</b>



<b>C1609</b>	<b>LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO</b>					<b>672,28</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>290,3400</b>

<b>MATERIAL</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,5800	46,4728

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS  
MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 1905.01/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,1500	65,9817
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>233,4545</b>

<b>VALOR:</b>	<b>623,79</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>337,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>185,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>623,79</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	<b>148,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>672,28</b>

<b>C3037</b>	<b>REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4</b>					<b>53,20</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,7928</b>

<b>*SERVICO</b>	<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>	
C0185	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	786,3100	19,6578
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>18,6578</b>

<b>VALOR:</b>	<b>41,45</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>19,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>21,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>41,45</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	<b>11,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>63,20</b>

<b>12748</b>	<b>MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO</b>					<b>22,09</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
12380	MDTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	17,2100	17,2100
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,2108</b>



<b>VALOR:</b>	<b>17,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>6,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>10,39</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>17,21</b>
<b>VALDR BDI (28,35%):</b>	<b>4,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>22,09</b>

<b>10592</b>	<b>CAMINHONETE SAVEIRO (CHI)</b>					<b>26,94</b>
<b>MATERIAL</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,2100	17,2100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9900	3,5362
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,9900	0,2444
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>28,9906</b>

DBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS  
MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE  
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TDMADA DE PREÇOS N° 1905.01/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	20,99
VALOR SEM ENCARGOS:	10,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,39
VALOR COM ENCARGOS:	20,99
VALOR BDI (28.35%):	5,95
VALOR COM BDI:	26,94

<b>12747</b>	<b>MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO</b>					<b>62,62</b>
<b>MATERIAL</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNIO</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
12707	GASDLINA	SEINFRA	L	9,72000000	5,0200	48,7944
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>48,7944</b>	

VALOR:	48,79
VALOR SEM ENCARGOS:	48,79
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	48,79
VALOR BDI (28.35%):	13,83
VALOR COM BDI:	62,62

<b>10700</b>	<b>CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)</b>					<b>94,11</b>
<b>MATERIAL</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	48,7900	48,7900
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,2100	17,2100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9900	3,5362
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,9900	0,2444
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9900	3,5362
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>73,3168</b>	

VALOR:	73,32
VALOR SEM ENCARGOS:	62,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,39
VALOR COM ENCARGOS:	73,32
VALOR BDI (28.35%):	20,79
VALOR COM BDI:	94,11

<b>C0173</b>	<b>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6</b>					<b>475,04</b>
<b>MAO DE OBRA</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>165,6008</b>	

<b>MATERIAL</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNIO</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,5800	80,9613
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,5500	133,6500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>214,6113</b>	



VALOR:	370,11
VALOR SEM ENCARGOS:	259,51

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS  
MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.

EXECUÇÃO DDS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,60
VALOR COM ENCARGOS:	370,11
VALOR BDI (28.35%):	104,93
VALOR COM BDI:	475,04

10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)					1,58
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,79100000	0,9900	0,7831
12702	JURDS	SEINFRA	H	0,03950000	0,9900	0,0391
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41630000	0,9900	0,4121
TOTAL MATERIAL:						1,2343

VALDR:	1,23
VALDR SEM ENCARGOS:	1,23
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALDR COM ENCARGOS:	1,23
VALOR BDI (28.35%):	0,35
VALOR COM BDI:	1,58

10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)					1,10
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,54230000	0,9900	0,5369
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,03610000	0,9900	0,0357
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,28540000	0,9900	0,2825
12809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	H	1,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL MATERIAL:						8,8561

VALOR:	0,86
VALDR SEM ENCARGOS:	0,86
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,86
VALOR BDI (28.35%):	0,24
VALOR COM BDI:	1,10



95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					0,21
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	13,49	0,16
TOTAL MAO DE OBRA:						0,18

VALOR:	0,16
VALOR SEM ENCARGOS:	0,08
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,08
VALOR COM ENCARGOS:	0,16
VALOR BDI (28.35%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,21

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS  
MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE  
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 1905.01/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

88261		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				25,48
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,79	2,79
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,24	1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,44	0,44
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,87	0,87
					<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>	<b>6,20</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	13,49	13,49
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>13,49</b>

SERVICO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,18
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>0,16</b>

<b>VALOR:</b>	<b>19,85</b>
<b>VALDR SEM ENCARGOS:</b>	<b>13,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.65%):</b>	<b>6,22</b>
<b>VALDR COM ENCARGOS:</b>	<b>19,85</b>
<b>VALOR BDI (26.35%):</b>	<b>5,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>25,48</b>

95378		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				0,22
MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00DD6111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01720000	10,11	0,17
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>0,17</b>



<b>VALOR:</b>	<b>0,17</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (63.66%):</b>	<b>0,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,17</b>
<b>VALDR BDI (28.35%):</b>	<b>0,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,22</b>

88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				21,15
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,79	2,79
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,13	1,13
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS  
MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE  
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,87	0,87
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>						<b>6,20</b>

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	10,11	10,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,11</b>

<b>SERVICO</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,17</b>

<b>VALOR:</b>	<b>16,48</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,80</b>
<b>VALOR ENCARGDS (83.66%):</b>	<b>4,68</b>
<b>VALDR COM ENCARGDS:</b>	<b>16,48</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>4,67</b>
<b>VALOR CDM BDI:</b>	<b>21,15</b>

<b>C0076</b>	<b>ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm</b>					<b>153,21</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	15,5500	28,7675
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>61,9985</b>

<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	66,5800	2,0240
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,0900	4,9595
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	0,5500	2,5025
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,5700	47,8800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>67,3660</b>



<b>VALOR:</b>	<b>119,37</b>
<b>VALOR SEM ENCARGDS:</b>	<b>80,75</b>
<b>VALDR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>38,62</b>
<b>VALDR CDM ENCARGOS:</b>	<b>119,37</b>
<b>VALDR BDI (28.35%):</b>	<b>33,84</b>
<b>VALDR COM BDI:</b>	<b>163,21</b>

<b>C2123</b>	<b>REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE</b>					<b>28,53</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	15,5500	10,1075
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>20,4925</b>

<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,5800	0,4061
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,0900	1,3298

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS  
MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 1905.01/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL MATERIAL:	1,7359
VALOR:	22,23
VALOR SEM ENCARGOS:	9,44
VALOR ENCARGOS (83.86%):	12,79
VALOR COM ENCARGOS:	22,23
VALOR BDI (28.35%):	6,30
VALOR COM BDI:	28,53

C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL					5,76
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1540

MATERIAL		FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1300	0,3390
TOTAL MATERIAL:						0,3390

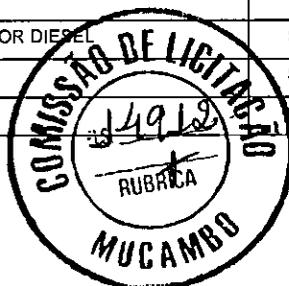
VALOR:	4,49
VALOR SEM ENCARGOS:	1,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,50
VALOR COM ENCARGOS:	4,49
VALOR BDI (28.35%):	1,27
VALOR COM BDI:	5,76

12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL					24,05
MAO DE OBRA		FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADDD DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:						18,7400

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (28.35%):	5,31
VALOR COM BDI:	24,05

10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)					26,65
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE DPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9900	1,9267
12702	JURDS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9900	0,0961
TOTAL MATERIAL:						28,7828

VALOR:	20,76
VALOR SEM ENCARGOS:	9,33
VALOR ENCARGOS (83.05%):	11,43



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS  
MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM ENCARGOS:	20,76
VALOR BDI (28.35%):	5,89
VALOR COM BDI:	26,65

12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL					5,81
<b>MATERIAL</b>						
12708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,0300	4,5338
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,5338</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,53</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>4,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>4,53</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>1,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>6,81</b>

10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)					33,77
<b>MATERIAL</b>						
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTDR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,5300	4,5300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9900	1,9267
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9900	0,0961
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9900	1,0141
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>26,3068</b>
<b>VALOR:</b>						<b>26,31</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>14,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.86%):</b>						<b>11,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>26,31</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>7,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>33,77</b>

12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)					32,47
<b>MAO DE OBRA</b>						
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,3000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>25,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>10,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.86%):</b>						<b>14,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>25,30</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>7,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>32,47</b>



10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)					72,13
<b>MATERIAL</b>						

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS  
MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE  
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 1905.01/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9900	28,3751
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9900	2,5218
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>66,1969</b>

<b>VALOR:</b>	<b>66,20</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>41,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>14,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>56,20</b>
<b>VALOR BDI (28.36%):</b>	<b>15,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>72,13</b>

12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)					<b>86,12</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNIO</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12705	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,55000000	4,0300	67,0995
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>67,0996</b>

<b>VALOR:</b>	<b>67,10</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>67,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>67,10</b>
<b>VALOR BDI (28.36%):</b>	<b>19,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>86,12</b>

10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)					<b>212,88</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UMD</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	67,1000	67,1000
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9900	28,3751
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9900	2,5218
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9900	42,5626
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>165,8595</b>

<b>VALOR:</b>	<b>165,85</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>151,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>14,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>165,86</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>47,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>212,88</b>



12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H					<b>32,47</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,3000</b>

<b>VALOR:</b>	<b>26,30</b>
---------------	--------------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS  
MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 1905.01/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (28.35%):	7,17
VALOR COM BDI:	32,47

10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)					233,91
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9900	144,2766
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9900	12,6643
TOTAL MATERIAL:						182,2409

VALOR:	182,24
VALOR SEM ENCARGOS:	167,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	182,24
VALOR BDI (28.35%):	51,67
VALOR COM BDI:	233,91

10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)					480,81
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12761	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9900	144,2766
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9900	12,6643
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9900	192,3688
TOTAL MATERIAL:						374,6097



VALOR:	374,61
VALOR SEM ENCARGOS:	360,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	374,61
VALOR BDI (28.35%):	106,20
VALOR COM BDI:	480,81

12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA					24,05
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:						18,7400

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (28.35%):	5,31

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS  
MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE  
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM BDI:	24,05
----------------	-------

I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)						32,67
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9900	6,1630
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9900	0,5478
TOTAL MATERIAL:						25,4608
VALOR:						25,45
VALOR SEM ENCARGOS:						14,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,43
VALOR COM ENCARGOS:						25,45
VALOR BDI (28.36%):						7,22
VALOR COM BDI:						32,67

I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA						139,66
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0300	108,8100
TOTAL MATERIAL:						188,8180
VALOR:						108,81
VALOR SEM ENCARGOS:						108,81
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						108,81
VALOR BDI (28.35%):						30,85
VALOR COM BDI:						139,66

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)						179,24
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	108,8100	108,8100
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9900	6,1630
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9900	0,5478
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9900	5,3927
TOTAL MATERIAL:						139,6535
VALOR:						139,65
VALOR SEM ENCARGOS:						128,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,43
VALOR COM ENCARGOS:						139,65
VALOR BDI (28.36%):						39,59
VALOR COM BDI:						179,24



I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)						41,03
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS  
MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE  
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 1905.01/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9900	12,1642
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9900	1,0677
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>31,9719</b>

<b>VALOR:</b>	<b>31,97</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>20,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,86%):</b>	<b>11,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>31,97</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	<b>9,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>41,03</b>

<b>I2823</b>	<b>MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA</b>					<b>24,05</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO ÚNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,7400</b>

<b>VALOR:</b>	<b>18,74</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>11,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>18,74</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	<b>5,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>24,05</b>

<b>I0645</b>	<b>PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)</b>					<b>26,35</b>
<b>MATERIAL</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO ÚNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9900	1,7112
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9900	0,0751
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>20,5263</b>

<b>VALOR:</b>	<b>20,53</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>11,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>20,53</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	<b>5,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>26,35</b>



<b>I0759</b>	<b>PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)</b>					<b>27,57</b>
<b>MATERIAL</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO ÚNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9900	1,7112
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9900	0,0751
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9900	0,9507
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>21,4770</b>

<b>VALOR:</b>	<b>21,48</b>
---------------	--------------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS  
MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE  
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR SEM ENCARGOS:	10,05
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	21,48
VALOR BDI (28,35%):	6,09
VALOR COM BDI:	27,57

C3235		ROCHA PARA BRITAGEM				47,22
EQUIPAMENTO	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,9700	0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	102,3100	6,0182
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,5300	0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,4800	3,7906
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,8088

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471
TOTAL MAO DE OBRA:						10,4312

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,1700	6,4108
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,6900	1,2845
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,9500	8,0730
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,7200	0,0515
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,1500	0,4290
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	604,8600	0,3023
TOTAL MATERIAL:						16,5511

VALDR:	36,79
VALOR SEM ENCARGOS:	27,45
VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,34
VALOR COM ENCARGOS:	36,79
VALOR BDI (28,35%):	10,43
VALOR COM BDI:	47,22



C3253		BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS				103,71
EQUIPAMENTO	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	56,2000	0,8898
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	165,8600	4,2847
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	182,2400	0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	374,6100	15,6088
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,4500	0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	139,6500	5,8188
TOTAL EQUIPAMENTO:						28,6021

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500	3,2396

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS  
MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL MAO DE OBRA:						3,2396
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26.221,4700	10,4886
TOTAL MATERIAL:						10,4886
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,7900	40,4690
TOTAL SERVIÇO:						40,4690
VALOR:						80,80
VALOR SEM ENCARGOS:						66,76
VALOR ENCARGOS (83,85%):						14,05
VALOR COM ENCARGOS:						80,80
VALOR BDI (28,35%):						22,91
VALOR COM BDI:						103,71

C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)						428,37
EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,7600	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,3100	26,3100
TOTAL EQUIPAMENTO:						26,3100

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						93,3088

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5500	139,7000
TOTAL MATERIAL:						139,7000

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,81970000	7,4900	6,8886
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,8000	67,5488
TOTAL SERVIÇO:						74,4374



VALOR:	333,75
VALOR SEM ENCARGOS:	249,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):	84,16
VALOR COM ENCARGOS:	333,75
VALOR BDI (28,35%):	94,62
VALOR COM BDI:	428,37

C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA						5,26
EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	86,3800	0,0065
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	279,3200	2,0791
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,3300	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	236,7100	1,7798

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS  
MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE  
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 1905.01/2022.

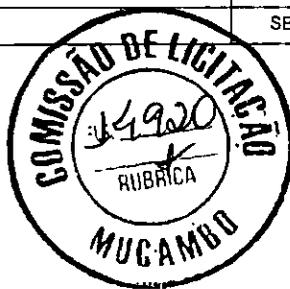
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

						TOTAL EQUIPAMENTO:	3,8654	
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338		
						TOTAL MAO DE OBRA:	0,2338	
						VALOR:	4,10	
						VALOR SEM ENCARGOS:	3,73	
						VALDR ENCARGOS (83.85%):	0,37	
						VALOR COM ENCARGOS:	4,10	
						VALDR BDI (28.36%):	1,16	
						VALOR CDM BDI:	5,26	
<b>C2784</b>	<b>ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m</b>						<b>52,8</b>	
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075		
						TOTAL MAD DE OBRA:	41,2075	
						VALDR:	41,21	
						VALDR SEM ENCARGOS:	14,55	
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,66	
						VALOR COM ENCARGOS:	41,21	
						VALDR BDI (28.35%):	11,68	
						VALOR COM BDI:	52,89	
<b>C0839</b>	<b>CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</b>						<b>494,11</b>	
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2800	15,9079		
						TOTAL EQUIPAMENTO:	15,9079	
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000		
						TOTAL MAO DE OBRA:	93,3088	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	66,5800	59,7289		
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5500	155,1000		
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,8900	60,9360		
						TOTAL MATERIAL:	276,7649	
						VALOR:	384,97	
						VALOR SEM ENCARGOS:	316,46	
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,62	
						VALOR COM ENCARGOS:	384,97	
						VALOR BDI (28.35%):	109,14	
						VALOR COM BDI:	494,11	
<b>C0055</b>	<b>ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA</b>						<b>1.096,94</b>	



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS  
MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE  
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 1905.D1/2022.

EXECUÇÃO DDS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MAO DE OBRA:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	20,77DD	145,3900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,6300000D	15,55DD	149,7465
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>295,1365</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID1D9	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	66,58DD	21,2923
ID441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87DDDDDD	1,0900	56,5383
ID805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87DDDDDD	D,55DD	28,5285
I2D82	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000D0	D,57DD	453,1500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>559,5091</b>

<b>VALOR:</b>	<b>854,65</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>670,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>184,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>854,65</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>242,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.096,94</b>

C1213		EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm				TOTAL
MAO DE OBRA:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,462D
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,44DD
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>24,9028</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	D,243DDDD	66,5800	1,6179
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	1,0900	3,5316
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24DDDDDD	D,55DD	1,782D
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,9316</b>



<b>VALOR:</b>	<b>31,83</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>16,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.86%):</b>	<b>15,54</b>
<b>VALDR COM ENCARGOS:</b>	<b>31,83</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>9,02</b>
<b>VALDR COM BDI:</b>	<b>40,85</b>

C2898		PINTURA HIDRACOR				TOTAL
MAO DE OBRA:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	D,33000000	2D,77DD	6,8541
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,1500DDDD	15,55DD	2,3325
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,1866</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,350DDDDDD	1,1300	0,3955
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	D,2DD00000	0,54DD	D,1D8D

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS  
MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL MATERIAL:	0,5835
VALOR:	9,69
VALOR SEM ENCARGOS:	4,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,63
VALOR COM ENCARGOS:	9,69
VALOR BDI (28.35%):	2,76
VALOR COM BDI:	12,44

C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm					55,04
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825
TOTAL MAO DE OBRA:						38,6525

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,5800	1,2118
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5500	3,0140
TOTAL MATERIAL:						4,2258
VALOR:						42,88
VALOR SEM ENCARGOS:						18,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):						24,07
VALOR COM ENCARGOS:						42,88
VALOR BDI (28.36%):						12,16
VALOR COM BDI:						55,04

C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA					33,94
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	28,4350
TOTAL MAO DE OBRA:						28,4350



VALOR:						26,44
VALOR SEM ENCARGOS:						9,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):						17,11
VALOR COM ENCARGOS:						26,44
VALOR BDI (28.35%):						7,60
VALOR COM BDI:						33,94

C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE					28,39
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	15,5500	10,5740
TOTAL MAO DE OBRA:						28,9598

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	68,5800	0,4061

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS  
MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,5800	0,7548
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,1609</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,12</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>9,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>13,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>22,12</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>6,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>28,39</b>

C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9					<b>644,50</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>155,5008</b>

<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,5800	80,9613
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	1,0900	176,5800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	0,5500	89,1000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>346,6413</b>
<b>VALOR:</b>						<b>502,14</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>401,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>100,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>502,14</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>142,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>644,50</b>

C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5					<b>509,63</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>155,5008</b>

<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,5800	80,9613
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,5500	160,6000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>241,5613</b>
<b>VALOR:</b>						<b>397,06</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>296,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>100,60</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>397,06</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>112,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>509,63</b>



C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm					<b>133,69</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS  
MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE  
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6120
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>59,7670</b>

MATERIAL	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	2,7498
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	6,7471
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	3,4045
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	31,4900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>44,3914</b>

<b>VALOR:</b>	<b>104,16</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>66,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (63.86%):</b>	<b>37,26</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>104,16</b>
<b>VALDR BDI (28.35%):</b>	<b>29,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>133,69</b>

<b>C0216</b>	<b>ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm</b>					<b>17,94</b>
MAO DE OBRA	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	1,3416	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	1,6616	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,0032</b>	

MATERIAL	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	0,1982
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	10,7755
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,9737</b>



<b>VALOR:</b>	<b>13,98</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (63.65%):</b>	<b>1,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>13,98</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>3,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,94</b>

<b>C1400</b>	<b>FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X</b>					<b>84,65</b>
MAO DE OBRA	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	21,8010	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	27,0010	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>48,8020</b>	

MATERIAL	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	2,9000
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	2,0415
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	2,3400
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,8700

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS  
MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 1905.01/2022.

EXECUÇÃO DDS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL MATERIAL:	17,1516
VALOR:	65,95
VALOR SEM ENCARGOS:	36,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,70
VALOR COM ENCARGOS:	65,95
VALOR BDI (28.35%):	18,70
VALOR COM BDI:	84,65

C0205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8					686,60
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,5800	80,9613
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	1,0900	198,3800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	182,00000000	0,5500	100,1000
TOTAL MATERIAL:					379,4413	

VALOR:	634,94
VALOR SEM ENCARGOS:	434,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,60
VALOR COM ENCARGOS:	634,94
VALOR BDI (28.35%):	161,66
VALOR COM BDI:	686,60

C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS					575,16
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500
TOTAL MAO DE OBRA:						212,7008

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	65,1600	74,9340
TOTAL MATERIAL:					74,9340	

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,30000000	534,9400	160,4820
TOTAL SERVICOS:						160,4820

VALOR:	448,12
VALOR SEM ENCARGOS:	285,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	163,10
VALOR COM ENCARGOS:	448,12
VALOR BDI (28.35%):	127,04
VALOR COM BDI:	575,16



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS  
MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE  
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 1905.01/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

C0077		ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm				271,99
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,07000000	15,5500	47,7385
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>99,6635</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06930000	66,5800	4,6140
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,37000000	1,0900	11,3033
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,37000000	0,5500	5,7035
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,5700	90,6300
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>112,2508</b>

<b>VALOR:</b>	<b>211,91</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>149,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>62,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>211,91</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>60,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>271,99</b>

C2122		REBDCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE				27,94
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67000000	15,5500	10,4185
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>20,8035</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,5800	0,4061
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	0,6800	0,5644
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,9705</b>

<b>VALOR:</b>	<b>21,77</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.86%):</b>	<b>12,99</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>21,77</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>6,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>27,94</b>



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.

EXECUÇÃO DDS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	17,73	385.840,12	25,00	96.460,03	25,00	96.460,03	25,00	96.460,03	25,00	96.460,03	100,00	385.840,12
2	REFORMADA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES	20,36	442.907,19	25,00	110.726,83	25,00	110.726,83	25,00	110.726,83	25,00	110.726,70	100,00	442.907,19
3	REFORMA DA CRECHE PRÓINFÂNCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR	11,39	247.890,77	25,00	61.972,69	25,00	61.972,69	25,00	61.972,69	25,00	61.972,70	100,00	247.890,77
4	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO	10,62	231.183,11	25,00	57.795,80	25,00	57.795,80	25,00	57.795,80	25,00	57.795,71	100,00	231.183,11
5	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO	3,75	81.597,15	50,00	40.798,59	50,00	40.798,56					100,00	81.597,15
6	REFORMA DA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	3,51	76.309,68	50,00	38.154,85	50,00	38.154,83					100,00	76.309,68
7	REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTE DE ALBURQUERQUE	3,99	86.781,55	50,00	43.390,80	50,00	43.390,75					100,00	86.781,55
8	REFORMA GERAL DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE MUCEGAL	6,56	142.780,88	9,04	71.390,47	90,96	71.390,41					100,00	142.780,88
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	22,09	480.614,84	30,71	147.596,82	30,71	147.596,82	19,29	92.710,60	19,29	92.710,60	100,00	480.614,84
2.175.905,29				30,71	668.286,88	30,71	668.286,72	19,29	419.665,95	19,29	419.665,74		2.175.905,29
				30,71	668.286,88	61,43	1.336.573,60	80,71	1.756.239,55	100,00	2.175.905,29		



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS  
MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



## COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
TOTAL		6,50
<b>II - BENEFÍCIO</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
TOTAL		8,20
<b>III - IMPOSTOS</b>		
I	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 28,35%

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



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS  
MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE  
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

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

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

A + B + C + D



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,58
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,64</b>	<b>16,61</b>

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

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,95</b>	<b>3,14</b>

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

A + B + C + D



# SaraLiss

Empreendimentos



À  
Comissão Permanente de Licitação.  
Prefeitura Municipal de MUCAMBO/CE.

**RE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022**

**OBJETO: EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.**

Empresa: SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
Nome Fantasia: SARALISS EMPREENDIMENTOS  
Endereço: Avenida dos Constituintes, Nº 399, Centro- Ubajara-CE - CEP: 62.350-000  
CNPJ: n.º 36.332.613/0001-73

**ENVELOPE 02**

**PROPOSTA DE PREÇOS**

**SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME (SARALISS EMPREENDIMENTOS)**  
CNPJ: 36.332.613/0001-73

Avenida dos Constituintes, Nº 399, Centro- Ubajara- CE  
E-mail: saraliss2010@hotmail.com - (88)9 9321-8174

# SaraLiss

Empreendimentos

CARTA PROPOSTA



À

Comissão Permanente de Licitação  
Prefeitura Municipal de MUCAMBO/CE

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.**

Prezados (as) Senhores (as)

Apresentamos a V. Sas, Nossa Proposta de Preço Para o Objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022. cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. Conforme Projeto e Orçamento em Anexo, Parte Integrante Deste Processo, Pelo Valor Global de **R\$ 2.162.016,63 (Dois Milhões Cento e Sessenta e Dois Mil Dezesseis reais e Sessenta e Três centavos)**.

Com Prazo de Execução de **60 (Sessenta) Dias**.

Caso nos Seja Adjudicado o Objeto da Presente Licitação, nos Comprometemos a Assinar o Contrato no Prazo Determinado no Documento de Convocação, Indicando Para Esse fim o S.R.: **NAPOLEÃO ALBUQUERQUE LOPES NETO**, portador da CNH nº 05972881608, Órgão Expedidor DETRAN/CE nº 041.402.323-40, Como Responsável Legal Desta Empresa. Informamos que o Prazo de validade da Nossa Proposta é de **60 (SESSENTA) DIAS** Corridos, a Contar da Data da Abertura da Licitação.

Finalizando, **DECLARAMOS** que Assumimos inteira Responsabilidade Pela Execução dos Serviços Objeto Deste Edital e que Serão Executados Conforme Exigência Editalícia e Contratual, que São Iniciados Dentro do Prazo de **10 (Dez) dias** Consecutivos, Contados a Partir da Data de Assinatura da Ordem de Serviço e que Conhecemos o Local das Obras e que o Projeto e os materiais necessários são Compatíveis com o Mesmo Local, Declaramos, ainda, que nos preços propostos estão inclusos todas as despesas tais como: fornecimento de materiais, máquinas, equipamentos e ferramentas, mão-de-obra, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhista, benefícios, transportes e seguros e quaisquer outros custos incidentes sobre os serviços. Nada Te... Desistindo a Responsabilidade Pela Execução das Mesmas.

Atenciosamente,

Ubajara - CE, 07 de Junho de 2022.

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73

RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA  
**NAPOLEÃO ALBUQUERQUE LOPES NETO**  
CNH: 05972881608 DETRAN-CE / CPF: 041.402.323-40

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA  
**JOSÉ ROGÉRIO PONTES DE SOUZA**  
ENGENHEIRO CIVIL - ENGENHEIRO AGRÔNOMO -  
TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - BOIFICAÇÕES  
CREA-CE: 6236-D / R.N.P: 0614245460

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME (SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73

Avenida dos Constituintes, Nº 399, Centro - Ubajara - CE  
E-mail: saraliss2010@hotmail.com - (88) 9 9321-8174



<b>TOMADA DE PREÇOS Nº 1805.01/2022</b>	
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.
<b>DATA/HORA:</b>	08/06/2022   09:00:00.
<b>OBRA:</b>	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS.
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO - CE.
<b>BDI:</b>	28,35%
<b>REFERÊNCIAS:</b>	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021   SINAPI - 2022/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2022   COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
<b>ENCARGOS :</b>	SEINFRA - ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

## RESUMO GERAL

Item	Descrição	Valor	Porcentagem
1	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO - CE	492.307,91	22,77%
2	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES - RUA SDO, VILÁ BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CE	564.550,68	26,11%
3	REFORMA DA CRECHE PROINFÂNCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CE	316.059,47	14,62%
4	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO - DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	294.797,93	13,64%
5	REFORMA DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO - DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	104.083,42	4,81%
6	REFORMA DA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA - MUCAMBO - CE	97.347,07	4,50%
7	REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTE DE ALBUQUERQUE - LOCALIDADE DE BOM JESUS, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	110.681,97	5,12%
8	REFORMA GERAL DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE MUCEGAL, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	182.188,18	8,43%

Importa o presente orçamento na quantia de R\$ 2.162.016,63 (Dois Milhões Cento e Sessenta e Dois Mil Dezessets reais e Sessenta e Três centavos).

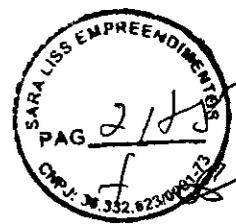
UBAJARA - CE, 07 DE JUNHO DE 2022

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73

RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA  
NAPOLEÃO ALBUQUERQUE LOPES NETO  
CNPJ: 05972881608 DETRAN-CE / CPP: 04.1.402.323-40

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA  
JOSÉ ROGÉRIO PONTES DE SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL - ENGENHEIRO AGRÔNOMO -  
TECNOLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES  
CREA-CE: 6236-D / R.N.P.: 0614245460



# SaraLiss

Empreendimentos

"A vida dos justos está nas mãos de Deus, nenhum tormento os atingirá" (Sb 3,1)

**TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

**DATA/HORA:** 08/06/2022 | 09:00:00

**OBRA:** REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS.

**LOCAL:** DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO - CE.

**BDI:** 28,35%

**REFERÊNCIAS:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2022/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2022 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

**ENCARGOS:** SEINFRA - ENCARGOS 5DCIA15 - 83,85% (HDRISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

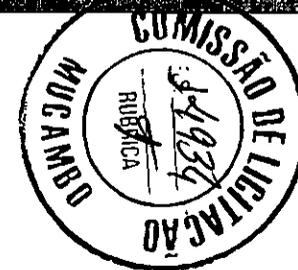
Nº	DESCRIÇÃO	VALOR ESTIMADO	VALOR PAGAMENTO		VALOR RECEBIMENTO		VALOR RESERVA		VALOR RESERVA	VALOR RESERVA	VALOR RESERVA
			VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%			
1	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELD, S/N - CENTRO - MUCAMBO - CE	492.307,91	22,77%	50,00%	246.153,96	50,00%	246.153,96			100,00%	492.307,91
2	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES - RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBD - CE	564.550,68	26,11%	40,00%	225.820,27	40,00%	225.820,27	20,00%	112.910,14	100,00%	564.550,68
3	REFORMA DA CRECHE PROINFÂNCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CE	316.059,47	14,62%					100,00%	316.059,47	100,00%	316.059,47
4	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO - DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	294.797,93	13,64%							100,00%	294.797,93
5	REFORMA DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO - DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL - MUCAMBD - CE	104.083,42	4,81%							100,00%	104.083,42
6	REFORMA DA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA - MUCAMBO - CE	97.347,07	4,50%							100,00%	97.347,07
7	REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTE DE ALBURQUERQUE - LOCALIDADE DE BOM JESUS, ZONA RURAL - MUCAMBD - CE	110.681,97	5,12%							100,00%	110.681,97
8	REFORMA GERAL DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE MUCEGAL, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	182.188,18	8,43%							100,00%	182.188,18



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME (SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
 CNPJ: 36.332.613/0001-73  
 Avenida dos Constituintes, Nº 399, Centro - Ubuajara - CE  
 E-mail: saraliss2010@hotmail.com - (88)9 9321-8174



# SaraLiss

Empreendimentos

"A vida dos justos está nas mãos de Deus, nenhum tormento os atingirá"(Sb 3,1)

**TOMADA DE PREÇOS Nº 1965.01/2022**

**DETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO / CE.

**DATA/HORA:** 08/06/2022 | 09:00:00

**OBRA:** REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS.

**LOCAL:** DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO - CE.

**BDI:** 28,35%

**REFERÊNCIAS:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2022/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2022 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

**ENCARGOS:** SEINFRA - ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

Item	Descrição	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor
1	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO - CE	22,77%	492.307,91							100,00%	492.307,91
2	REFORMA DA ESCOLA PRDLESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES - RUA SDD, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CE	26,11%	564.550,68							100,00%	564.550,68
3	REFDRMA DA CRECHE PROINFÂNCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR - RUA DONA ISLAY, CENTRD - MUCAMBO - CE	14,62%	316.059,47							100,00%	316.059,47
4	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO - DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	13,64%	294.797,93	100,00%	294.797,93					100,00%	294.797,93
5	REFORMA DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO - DISTRITO DE CARQUEIJO, ZDNA RURAL - MUCAMBD - CE	4,81%	104.083,42			100,00%	104.083,42			100,00%	104.083,42
6	REFORMA DA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA - MUCAMBO - CE	4,50%	97.347,07			100,00%	97.347,07			100,00%	97.347,07
7	REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTE DE ALBURQUERQUE - LOCALIDADE DE BOM JESUS, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	5,12%	110.681,97					100,00%	110.681,97	100,00%	110.681,97
8	REFORMA GERAL DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE MUCEGAL, ZDNA RURAL - MUCAMBO - CE	8,43%	182.188,18					100,00%	182.188,18	100,00%	182.188,18

Importa o presente orçamento na quantia de R\$ 2.162.016,63 (Dois Milhões Cento e Sessenta e Dois Mil Dezessets reais e Sessenta e Três centavos).



SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73

RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA  
NAPOLÉÃO ALBUQUERQUE LOPES NETO

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME (SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73

Avenida dos Constituintes, Nº 399, Centro - Ubojdra - CE  
E-mail: sorollss2010@hotmail.com - (88)9 9321-8174

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA  
JOSÉ ROGÉRIO PONTES DE SOUZA



TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022	
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PROJEÇÃO E EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DE ESCOLAS MUCAMBO - CE	
EMPRESA: SARALISS EMPREENDIMENTOS	
OBJETO: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUCAMBO - CE	
OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO - CE.
BDI:	28,35%
REFERÊNCIAS:	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021   SINAPI - 2022/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2022   COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
ENCARGOS:	SEINFRA - ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.
<b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>	

CNH: 05972881608 DETRAN-CE / CPF: 041.402.323-40

ENGENHEIRO CIVIL - ENGENHEIRO AGRÔNOMO -  
TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EQUIPAMENTOS  
CREA-CE: 6236-D / R.N.P: 0614245460



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME (SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73  
Avenida dos Constituintes, Nº 399, Centro - Ubajara - CE  
E-mail: sara'liss2010@hotmail.com - (88)9 9321-8174



TOMADA DE PREÇOS Nº 1905/01/2022	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.
DATA/SUBSCRIÇÃO:	05/06/2022   09:00:00.
OBRA:	ESCOLA 01 - REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAÚJO.
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N, CENTRD - MUCAMBO - CE.
BDI:	2B,35%
REFERÊNCIAS:	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021   SINAPI - 2022/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2022   COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
ENCARGOS:	SEINFRA - ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

## RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		11.290,77
2	SALA DE AULA 01 A 12		16.712,76
3	SALA DE AULA 13		9.937,62
4	SALA DE AULA 14		9.980,98
5	BANHEIRO MASCULINO		15.001,44
6	BANHEIRO FEMININO		14.459,03
7	RECUPERAÇÃO DA CAIXA D'ÁGUA		4.267,35
8	ÁREA DE SERVIÇO		6.162,93
9	BLOCO ADMINISTRATIVO		5.151,92
10	RECUPERAÇÃO DA COBERTA		76.412,00
11	ÁREA EXTERNA		13.343,47
12	OBRA DE DRENAGEM		10.132,37
13	QUADRA COBERTA		93.885,26
14	PINTURA GERAL DA ESCOLA		96.828,84
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)		108.741,17

Importa o presente orçamento na quantia de R\$ 492.307,91 (Quatrocentos e Noventa e Dois Mil Trezentos e Sete reais e Noventa e Um centavos).

UBAJARA - CE, 07 DE JUNHO DE 2022

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73

RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA  
NAPOLEÃO ALBUQUERQUE LOPES NETO  
CNPJ: 05972681608 DETRAN-CE / CPF: 041.402.323-40

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA  
JOSÉ ROGÉRIO PONTES DE SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL - ENGENHEIRO AGRÔNOMO -  
TECNOLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES  
CREA-CE: 6236-D / R.N.P.: 0614245460



TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.

DATA/HORA: 08/06/2022 | 09:00:00.

OBRA: ESCOLA 01 - REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAÚJO.

LOCAL: RUA MONSENHOR MELO, S/N, CENTRO - MUCAMBO - CE.

BDI: 28,35%

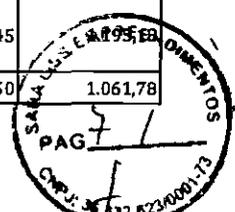
REFERÊNCIAS: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2022/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2022 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

ENCARGOS: SEINFRA - ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - CDM DESONERAÇÃO.

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**



Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>11.290,77</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA M2	2,00	149,65	299,30
1.2	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA M2	2.316,84	3,08	7.135,87
1.3	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA M2	60,00	64,26	3.855,60
<b>2</b>	<b>SALA DE AULA 01 A 12</b>					<b>16.712,76</b>
2.1	C4512	REMANEJAMENTO DE FORROS (PACOTE / MODULADOS) - EXECUÇÃO	SEINFRA M2	336,00	11,87	3.988,32
2.2	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA M	180,00	6,16	1.108,80
2.3	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA M	180,00	4,68	842,40
2.4	C2484	TDMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA UN	36,00	19,09	687,24
2.5	CDMP.03	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, CDM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVDLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA UND	20,00	95,43	1.908,60
2.6	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA PT	36,00	227,15	8.177,40
<b>3</b>	<b>SALA DE AULA 13</b>					<b>9.937,62</b>
3.1	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA M2	15,00	29,26	438,90
3.2	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA M2	1,68	8,73	14,67
3.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA M2	10,05	59,13	594,26
3.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA M2	20,10	6,11	122,81
3.5	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA M2	20,10	32,47	652,65
3.6	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA M2	1,68	386,26	648,92
3.7	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA M2	4,95	241,45	1.195,18
3.8	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA M2	4,95	214,50	1.061,78
3.9	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA M	4,50	84,17	378,77
3.10	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA M2	48,00	53,83	2.583,84
3.11	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA M	20,00	6,16	123,20
3.12	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA M	20,00	4,68	93,60
3.13	C2484	TDMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA UN	3,00	19,09	57,27
3.14	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA PT	7,00	227,15	1.590,05
3.15	COMP.03	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPDR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVDLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA UND	4,00	95,43	381,72
<b>4</b>	<b>SALA DE AULA 14</b>					<b>9.980,98</b>
4.1	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA M2	15,00	29,26	438,90
4.2	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA M2	1,68	8,73	14,67
4.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA M2	10,05	59,13	594,26
4.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA M2	20,10	6,11	122,81
4.5	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA M2	20,10	32,47	652,65
4.6	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA M2	1,68	386,26	648,92
4.7	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA M2	4,95	241,45	1.195,18
4.8	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA M2	4,95	214,50	1.061,78

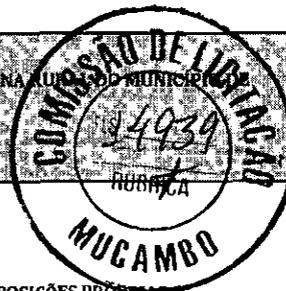


# SaraLiss

Empreendimentos

"A vida dos justos está nas mãos de Deus, nenhuma tormenta os atingirá" (Sb 3,1)

TOMADA DE PREÇOS Nº	1905.01/2022
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.
DATA/HORA:	08/08/2022   09:00:00
OBRA:	ESCOLA 01 - REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAÚJO.
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N, CENTRO - MUCAMBO - CE.
BDI:	28,35%
REFERÊNCIAS:	SEINFRA - 027.1 CDM DESDNERAÇÃO - 05/2021   SINAPI - 2022/03 CDM DESDNERAÇÃO - 04/2022   COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
ENCARGOS:	SEINFRA - ENCARGOS SOCIAIS - B3,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

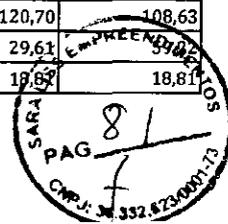
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
4.9	C1B69 PEITDRIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA M	4,50	84,17	378,77
4.10	C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA M2	48,00	53,83	2.583,84
4.11	C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA M	24,00	6,16	147,84
4.12	C1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA M	24,00	4,68	112,32
4.13	C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA UN	3,00	19,09	57,27
4.14	C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA PT	7,00	227,15	1.590,05
4.15	COMP.03 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2-LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA UND	4,00	95,43	381,72
<b>5</b>	<b>BANHEIRO MASCULINO</b>				<b>15.001,44</b>
5.1	C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA M2	60,18	43,63	2.625,68
5.2	C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA M2	22,01	24,43	537,70
5.3	C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA M2	22,01	37,53	826,04
5.4	C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA M2	22,01	84,76	1.865,57
5.5	C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA M2	60,18	89,08	5.360,83
5.6	C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA M2	82,19	7,79	640,26
5.7	C0350 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA UN	2,00	323,00	646,00
5.8	C0600 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA UN	6,00	148,63	891,78
5.9	C161B LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA UN	2,00	592,05	1.184,10
5.10	C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA UN	1,00	15,31	15,31
5.11	C1994 PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA M2	1,80	120,70	217,26
5.12	C1144 DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA UN	4,00	29,61	118,44
5.13	C136S FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA UN	2,00	18,81	37,62
5.14	97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI UN	2,00	17,44	34,88
<b>6</b>	<b>BANHEIRO FEMININO</b>				<b>14.459,03</b>
6.1	C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA M2	60,18	43,63	2.625,65
6.2	C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA M2	22,01	24,43	537,70
6.3	C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA M2	22,01	37,53	826,04
6.4	C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA M2	22,01	84,76	1.865,57
6.5	C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA M2	60,18	89,08	5.360,83
6.6	C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm, EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA M2	82,19	7,79	640,26
6.7	C0350 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA UN	1,00	323,00	323,00
6.8	C0600 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA UN	6,00	148,63	891,78
6.9	C161B LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA UN	2,00	592,05	1.184,10
6.10	C1994 PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA M2	0,90	120,70	108,63
6.11	C1144 DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA UN	2,00	29,61	59,22
6.12	C136S FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA UN	1,00	18,81	18,81

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME (SARALISS EMPREENDIMENTOS)

CNPJ: 36.332.613/0001-73

Avenida dos Constituintes, Nº 399, Centro - Ubajara - CE

E-mail: saraliss2010@hotmail.com - (88) 9.9321-8174



CONDIÇÃO DE PAGAMENTO: 100% À VISTA  
 OBJETIVO: OBRAS DE REFORMA PARA ESCOLA DE FORTALEÇA EM ESCOLA MUNICIPAL NA SEDE ZONAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE  
 DATA DE EMISSÃO: 02/02/2022

**OBRA:** ESCOLA 01 - REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAÚJO.  
**LOCAL:** RUA MONSENHOR MELO, S/N, CENTRO - MUCAMBO - CE.  
**BDI:** 28,35%  
**REFERÊNCIAS:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2022/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2022 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.  
**ENCARGOS:** SEINFRA - ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
6.13	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00	17,44		17,44



*(Handwritten signatures)*

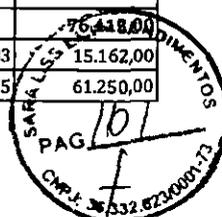


TOMADA DE PREÇOS: Nº 1905.01/2022	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.
DATA/HORA:	09/06/2022   09:00:00.
OBRA:	ESCOLA 01 - REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAÚJO.
LOCAL:	RUA MDNSENHOR MELO, S/N, CENTRO - MUCAMBO - CE.
BDI:	28,35%
REFERÊNCIAS:	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021   SINAPI - 2022/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2022   COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
ENCARGOS:	SEINFRA - ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
<b>7</b>	<b>RECUPERAÇÃO DA CAIXA D'ÁGUA</b>						<b>4.267,35</b>
7.1	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	2,21	447,79	989,62
7.2	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	22,11	100,98	2.232,67
7.3	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	SEINFRA	M2	19,94	52,41	1.045,06
<b>8</b>	<b>ÁREA DE SERVIÇO</b>						<b>6.162,93</b>
8.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	3,60	43,63	157,07
8.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,62	59,13	95,79
8.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,24	6,11	19,80
8.4	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	3,24	37,20	120,53
8.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	23,23	89,08	2.069,33
8.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	23,23	7,79	180,96
8.7	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,20	390,41	468,49
8.8	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	571,70	571,70
8.9	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.269,78	1.269,78
8.10	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	212,00	636,00
8.11	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	191,16	573,48
<b>9</b>	<b>BLOCO ADMINISTRATIVO</b>						<b>5.151,92</b>
9.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,47	52,35	76,95
9.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,68	59,13	99,34
9.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,02	1.645,99	32,92
9.4	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	7,75	132,28	1.025,17
9.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	23,49	13,39	314,53
9.6	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	0,27	645,25	174,22
9.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,36	6,11	20,53
9.8	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	3,36	32,47	109,10
9.9	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	6,50	37,53	243,95
9.10	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	6,50	42,49	276,19
9.11	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m²	SEINFRA	UN	1,00	745,73	745,73
9.12	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	102,97	205,94
9.13	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	106,56	213,12
9.14	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	27,00	27,00
9.15	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	227,15	1.135,75
9.16	COMP.03	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 1B/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	4,00	95,43	381,72
9.17	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	4,00	17,44	69,76
<b>10</b>	<b>RECUPERAÇÃO DA COBERTA</b>						<b>76.418,00</b>
10.1	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	1.400,00	10,83	15.162,00
10.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	1.400,00	43,75	61.250,00

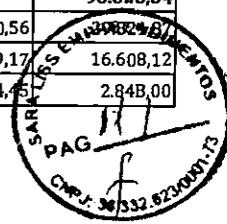


TOMADA DE PREÇOS Nº 1905/01/2022	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.
DATA/HORA:	08/06/2022   09:00:00
OBRA:	ESCOLA 01 - REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAÚJO.
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N, CENTRO - MUCAMBO - CE.
BDI:	28,35%
REFERÊNCIAS:	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021   SINAPI - 2022/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2022   COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
ENCARGOS:	SEINFRA - ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
<b>11</b>	<b>ÁREA EXTERNA</b>				<b>13.343,47</b>
11.1	C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA M3	1,80	S2,35	94,23
11.2	C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA M3	100,00	BB,67	B.867,00
11.3	C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:B)	SEINFRA M2	2,10	59,13	124,17
11.4	C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA M2	4,20	6,11	25,66
11.5	C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA M2	64,20	32,47	2.084,57
11.6	C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA M	40,00	6,16	246,40
11.7	C1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA M	40,00	4,68	187,20
11.8	C2616 TUBO PVC SLD. MARRON D= 25mm (3/4")	SEINFRA M	40,00	7,42	296,80
11.9	COLETA BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=1,50M	SEINFRA UND	1,00	800,00	800,00
11.10	COLETA LÂMPADA DE LED 100W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MERCADO UND	4,00	150,00	600,00
11.11	97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI UN	1,00	17,44	17,44
<b>12</b>	<b>OBRA DE DRENAGEM</b>				<b>10.132,37</b>
12.1	C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA M2	8,90	22,69	201,94
12.2	C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA M3	20,00	40,80	816,00
12.3	C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM.	SEINFRA M2	8,90	37,53	334,02
12.4	C4838 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA UN	4,00	212,51	850,04
12.5	C4212 LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO	SEINFRA UN	2,00	33,04	66,08
12.6	C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA M2	30,00	10,83	324,90
12.7	C1436 GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA M2	1,69	160,11	270,59
12.8	C2601 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA M	80,00	90,86	7.268,80
<b>13</b>	<b>QUADRA COBERTA</b>				<b>93.885,26</b>
13.1	C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA M2	2,10	6,11	12,83
13.2	C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA M2	2,10	32,47	68,19
13.3	C4827 TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA M2	2,31	60,38	139,48
13.4	I6250 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 3000L, COM TAMPA	SEINFRA UN	1,00	1.777,50	1.777,50
13.5	C1763 LÂMPADA MISTA DE 160 A 500W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA UN	5,00	57,13	285,65
13.6	C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA M3	34,70	BB,67	3.076,85
13.7	C1040 DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA M	360,00	29,35	10.566,00
13.8	C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA M2	1.100,00	19,17	21.087,00
13.9	C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIDILHO SOBRE PINTURAS, DUAS OSMÃOS	SEINFRA M2	1.100,00	15,77	17.347,00
13.10	C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA M2	624,00	22,94	14.314,56
13.11	C1282 ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA M2	1.114,00	16,31	18.169,34
13.12	C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA M2	147,00	37,37	5.493,39
13.13	C1280 ESMALTE DUAS OSMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA M2	24,18	20,51	495,93
13.14	C058B CAIAÇÃO EM DUAS OSMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA M2	236,30	4,45	1.051,54
<b>14</b>	<b>PINTURA GERAL DA ESCOLA</b>				<b>96.828,84</b>
14.1	C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA M2	450,48	20,56	9.258,88
14.2	C1615 LATEX DUAS OSMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA M2	866,36	19,17	16.608,12
14.3	C058B CAIAÇÃO EM DUAS OSMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA M2	640,00	4,45	2.848,00



**TOMADA DE PREÇOS Nº 085.01/2022**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

**CLIENTE:** MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

**DATA/ANO:** 07/06/2022

**OBRA:** ESCOLA 01 - REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAÚJO.

**LOCAL:** RUA MDNSENHOR MELO, S/N, CENTRO - MUCAMBO - CE.

**BDI:** 28,35%

**REFERÊNCIAS:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2022/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2022 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

**ENCARGOS:** SEINFRA - ENCARGOS SOCIAIS - B3,85% (HDRISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
14.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	2.316,84	15,77	36.536,57
14.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LÁTEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	295,14	22,94	6.770,51
14.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	101,64	37,37	3.798,29
14.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	21,72	20,51	445,48

Importa o presente orçamento na quantia de R\$ 492.307,91 (Quatrocentos e Noventa e Dois Mil Trezentos e Sete reais e Noventa e Um centavos).

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73

*[Assinatura]*

RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA  
NAPOLEÃO ALBUQUERQUE LOPES NETO  
CNPJ: 05972881608 DETRAN/CE / CPF: 041.402.323-40

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73

*[Assinatura]*

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA  
JOSÉ ROGÉRIO PONTES DE SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL - ENGENHEIRO AGRÔNOMO -  
TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES  
CREA-CE: 6236-D / RFP: 0614245460



# SaraLiss

## Empreendimentos

"A vida dos justos está nas mãos de Deus, nenhum tormento as atingirá"(Sb 3,1)

TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2D2Z	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
DATA/HORA:	08/05/2022   09:00:00
OBRA:	ESCOLA 01 - REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAÚJO.
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N, CENTRO - MUCAMBO - CE.
BDI:	28,35%
REFERÊNCIAS:	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021   SINAPI - 2022/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2022   COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
ENCARGOS:	SEINFRA - ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Item	Descrição	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,29%	11.290,77	25,00%	2.822,69	25,00%	2.822,69	25,00%	2.822,69	25,00%	2.822,70	100,00%	11.290,77
2	SALA DE AULA 01 A 12	3,39%	16.712,76	25,00%	4.178,19	25,00%	4.178,19	25,00%	4.178,19	25,00%	4.178,19	100,00%	16.712,76
3	SALA DE AULA 13	2,02%	9.937,62	25,00%	2.484,41	25,00%	2.484,41	25,00%	2.484,41	25,00%	2.484,39	100,00%	9.937,62
4	SALA DE AULA 14	2,03%	9.980,98	25,00%	2.495,25	25,00%	2.495,25	25,00%	2.495,25	25,00%	2.495,23	100,00%	9.980,98
5	BANHEIRO MASCULINO	3,05%	15.001,44	25,00%	3.750,36	25,00%	3.750,36	25,00%	3.750,36	25,00%	3.750,36	100,00%	15.001,44
6	BANHEIRO FEMININO	2,94%	14.459,03	25,00%	3.614,76	25,00%	3.614,76	25,00%	3.614,76	25,00%	3.614,75	100,00%	14.459,03
7	RECUPERAÇÃO DA CAIXA D'ÁGUA	0,87%	4.267,35	25,00%	1.066,84	25,00%	1.066,84	25,00%	1.066,84	25,00%	1.066,83	100,00%	4.267,35
8	ÁREA DE SERVIÇO	1,25%	6.162,93	25,00%	1.540,73	25,00%	1.540,73	25,00%	1.540,73	25,00%	1.540,74	100,00%	6.162,93
9	BLDCO ADMINISTRATIVO	1,05%	5.151,92	25,00%	1.287,98	25,00%	1.287,98	25,00%	1.287,98	25,00%	1.287,98	100,00%	5.151,92
10	RECUPERAÇÃO DA COBERTA	15,52%	76.412,00	25,00%	19.103,00	25,00%	19.103,00	25,00%	19.103,00	25,00%	19.103,00	100,00%	76.412,00
11	ÁREA EXTERNA	2,71%	13.343,47	25,00%	3.335,87	25,00%	3.335,87	25,00%	3.335,87	25,00%	3.335,86	100,00%	13.343,47
12	OBRA DE DRENAGEM	2,06%	10.132,37	25,00%	2.533,09	25,00%	2.533,09	25,00%	2.533,09	25,00%	2.533,10	100,00%	10.132,37
13	QUADRA COBERTA	19,07%	93.885,26	25,00%	23.471,32	25,00%	23.471,32	25,00%	23.471,32	25,00%	23.471,30	100,00%	93.885,26
14	PINTURA GERAL DA ESCOLA	19,67%	96.828,84	25,00%	24.207,21	25,00%	24.207,21	25,00%	24.207,21	25,00%	24.207,21	100,00%	96.828,84
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	22,09%	108.741,17	25,00%	27.185,29	25,00%	27.185,29	25,00%	27.185,29	25,00%	27.185,30	100,00%	108.741,17

Importa o presente orçamento na quantia de R\$ 492.307,91 (Quatrocentos e Noventa e Dois Mil Trezentos e Sete reais e Noventa e Um centavos)

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73

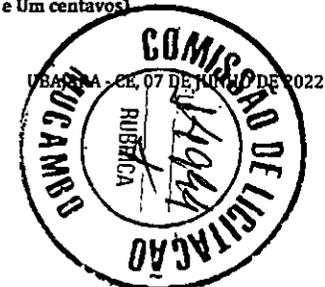
RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA  
NAPOLEÃO ALBUQUERQUE LOPES NETO

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME (SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73

Avenida dos Constituintes, Nº 399, Centro - Ubajara - CE  
E-mail: saraliss2010@hotmail.com - (88)9 9321-8174

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA  
JOSÉ ROGÉRIO PONTES DE SOUZA



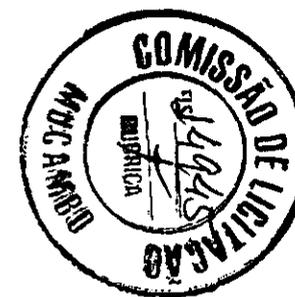
TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2022	
OBJETO: LICITAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA CEE - ZONA URBANA DE MUCAMBO - CE	
EMPRESA: SARALISS EMPREENDIMENTOS	
CNPJ: 36.332.613/0001-73	
RUA: RUA MONSENHOR MELO, S/N, CENTRO - MUCAMBO - CE	
OBRA:	ESCOLA 01 - REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAÚJO.
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N, CENTRO - MUCAMBO - CE.
BDI:	28,35%
REFERÊNCIAS:	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021   SINAPI - 2022/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2022   COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
ENCARGOS:	SEINFRA - ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.
<b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>	

CNH: 05972881608 DETRAN-CE / CPF: 041.402.323-40

EMPREENHIDOR CIVIL - ENQUADRAMENTO PROFISSIONAL  
TÉCNICO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES  
CREA-CE: 6236-D / R.N.P: 0614245460



SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME (SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73  
Avenida dos Constituintes, Nº 399, Centro - Ubajara - CE  
E-mail: saraliss2010@hotmail.com - (88)9 9321-8174





TOMADA DE PREÇOS Nº 1905-01/2022  
**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SBDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE.  
**DATA/PROVA:** 07/06/2022 09:00:00.  
**OBRA:** ESCOLA 01 - REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAÚJO.  
**LOCAL:** RUA MONSENHOR MELO, S/N, CENTRO - MUCAMBO - CE.  
**BDI:** 28,35%  
**REFERÊNCIAS:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2022/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2022 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.  
**ENCARGOS:** SEINFRA - ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

### COMPOSIÇÃO DO BDI



Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,0000
DF	Despesas financeiras	1,2300
R	Riscos	1,2700
<b>TOTAL</b>		<b>6,5000</b>

Benefícios		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	7,4000
<b>TOTAL</b>		<b>8,2000</b>

Impostos		
I	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	CPRB (4,50%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,5000
<b>TOTAL</b>		<b>10,1500</b>

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



UBAJARA - CE, 07 DE JUNHO DE 2022

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
 (SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
 CNPJ: 36.332.613/0001-73  
  
 RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA  
 NAPOLEÃO ALBUQUERQUE LOPES NETO  
 CNH: 05972881608 DETRAN-CE / CPP: 041.402.323-40

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
 (SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
 CNPJ: 36.332.613/0001-73  
  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA  
 JOSÉ ROGÉRIO PONTES DE SOUZA  
 ENGENHEIRO CIVIL - ENGENHEIRO ACRÔNOMO -  
 TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES  
 CREA-CE: 6236-D / RNP: 0614245460



**TOMADA DE PREÇOS Nº 1005/01/2022**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.

**DATA/NOVA:** 09/06/2022 | 09:00:00

**OBRA:** ESCOLA 01 - REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAÚJO.

**LOCAL:** RUA MONSENHOR MELO, S/N, CENTRO - MUCAMBO - CE.

**BDI:** ZB,35%

**REFERÊNCIAS:** SEINFRA - 027.1 COM OESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2022/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2022 | COMPOSTOS ESTROPIKAS

**ENCARGOS:** SEINFRA - ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM OESONERAÇÃO.

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
14947  
MUCAMBO

### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

GRUPO	DESCRIÇÃO	VALOR	VALOR
<b>A</b>	<b>GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA OE A</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8400	0,0000
B2	Ferriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8700	0,6700
B4	13º Salário	10,8000	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	6,7100	6,7300
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
	<b>TOTAL</b>	<b>44,4100</b>	<b>16,4600</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/INCIDÊNCIA OE A</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,4000	4,1700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,8500	3,7500
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,9000	3,0100
C5	Indenização Adicional	0,4500	0,3500
	<b>TOTAL</b>	<b>14,7300</b>	<b>11,3800</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D - REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,4600	2,7700
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4500	0,3500
	<b>TOTAL</b>	<b>7,9100</b>	<b>3,1200</b>

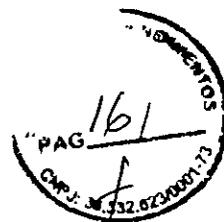
UBAJARA - CE, 07 DE JUNHO DE 2022

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73

RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA  
NAPOLEÃO ALBUQUERQUE LOPES NETO  
CNPJ: 05972881608 DETRAN-CE / CPF: 041.402.323-40

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA  
JOSÉ ROGÉRIO PONTES DA SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL - ENGENHEIRO AGRÔNOMO -  
TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - ERFICAÇÕES  
CREA-CE: 6236-0 / R.M.P: 0614245460



<b>TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022</b>	
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.
<b>DATA/HORA:</b>	08/06/2022   09:00:00
<b>OBRA:</b>	ESCOLA 02 - REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES.
<b>LOCAL:</b>	RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CE.
<b>BDI:</b>	28,35%
<b>REFERÊNCIAS:</b>	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021   SINAPI - 2022/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2022   COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
<b>ENCARGOS :</b>	SEINFRA - ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

## RESUMO DO ORÇAMENTO

		PREÇO UNITÁRIO	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	299,30	0,05%
2	BLOCO A	2.558,30	0,45%
3	BLOCO B	1.330,65	0,24%
4	BLOCO C	3.239,22	0,57%
5	BLOCO D	4.115,26	0,73%
6	BLOCOS E	6.899,64	1,22%
7	BLOCO F	2.019,84	0,36%
8	BLOCO G	1.036,41	0,18%
9	BLOCO H (QUADRA)	3.545,40	0,63%
10	AMBIENTES EXTERNOS	10.246,84	1,82%
11	MANUTENÇÃO DO TELhado	106.020,25	18,78%
12	PINTURAS	298.541,39	52,88%
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	124.698,18	22,09%

Importa o presente orçamento na quantia de R\$ 564.550,68 (Quinhentos e Sessenta e Quatro Mil Quinhentos e Cinquenta reais e Sessenta e Oito centavos).

UBAJARA - CE, 07 DE JUNHO DE 2022

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73

RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA  
NAPOLEÃO ALBUQUERQUE LOPES NETO  
CNH: 05972881608 DETRAN-CE / CPF: 041.402.323-40

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA  
JOSÉ ROGÉRIO PONTES DE SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL - ENGENHEIRO AGRÔNOMO -  
TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES  
CREA-CE: 6236-D / R.N.P. 0614245460

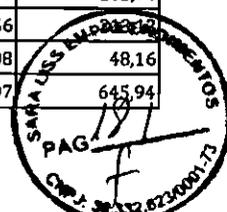


TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.
DATA/HORA:	08/06/2022   09:00:00.
OBRA:	ESCOLA 02 - REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES.
LOCAL:	RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CE.
BDI:	28,35%
REFERÊNCIAS:	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021   SINAPI - 2022/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2022   COMPOSIÇÕES PROPRIAS
ENCARGOS:	SEINFRA - ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>299,30</b>
1.1	C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA M2	2,00	149,65	299,30
<b>2</b>	<b>BLOCO A</b>				<b>2.558,30</b>
2.1	C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA M2	15,00	64,26	963,90
2.2	C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA M2	12,00	8,73	104,76
2.3	C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA M2	4,20	24,43	102,61
2.4	C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZAO ESP.= 5CM	SEINFRA M2	4,20	37,53	157,63
2.5	C3001 CERÂMICA ESMALTAOA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA OE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA M2	4,20	84,76	355,99
2.6	C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA M2	4,20	7,79	32,72
2.7	C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA OE CIMENTO E AREIA 5/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA M2	12,00	32,47	389,64
2.8	COMP.01 MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO	PRÓPRIA UNO	4,00	41,19	164,76
2.9	COMP.03 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA UND	3,00	95,43	286,29
<b>3</b>	<b>BLOCO B</b>				<b>1.330,65</b>
3.1	C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA M2	12,00	64,26	771,12
3.2	COMP.01 MANUTENÇÃO DAS PORTAS OE ALUMÍNIO	PRÓPRIA UND	2,00	41,19	82,38
3.3	COMP.03 LUMINÁRIA TIPO CALHA, OE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA UNO	5,00	95,43	477,15
<b>4</b>	<b>BLOCO C</b>				<b>3.239,22</b>
4.1	C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA M2	10,00	64,26	642,60
4.2	C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA M	15,00	6,16	92,40
4.3	C1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA M	15,00	4,68	70,20
4.4	C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA UN	8,00	19,09	152,72
4.5	C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA PT	8,00	227,15	1.817,20
4.6	COMP.01 MANUTENÇÃO DAS PORTAS OE ALUMÍNIO	PRÓPRIA UNO	2,00	41,19	82,38
4.7	COMP.03 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA UND	4,00	95,43	381,72
<b>5</b>	<b>BLOCO D</b>				<b>4.115,26</b>
5.1	C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA M2	18,00	64,26	1.156,68
5.2	C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA M2	6,63	24,43	161,97
5.3	C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA M2	6,63	37,53	248,82
5.4	C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICAÇÃO C/ ARG. PRÉ-FABRICAÇÃO ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA M2	6,63	84,76	561,96
5.5	C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA M2	6,63	7,79	51,65
5.6	C4443 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICAÇÃO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA M2	2,00	75,01	150,02
5.7	C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA M2	2,00	8,02	16,04
5.8	C4630 REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA PT	2,00	102,97	205,94
5.9	C4631 REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA PT	2,00	106,56	213,12
5.10	C2272 SIFÃO DE PVC RÍGIDO Ø= 2" (INSTALADO)	SEINFRA UN	2,00	24,08	48,16
5.11	C4068 BANCADA OE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA M2	2,00	322,97	645,94



EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

OBRA: ESCOLA 02 - REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES.

LOCAL: RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CE.

BDI: 28,35%

REFERÊNCIAS: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2022/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2022 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

ENCARGOS: SEINFRA - ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
5.12	COMP.01	MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO	PRÓPRIA	UND	2,00	41,19	82,38
5.13	COMP.03	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LEO TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	6,00	95,43	572,58



*(Handwritten signatures)*

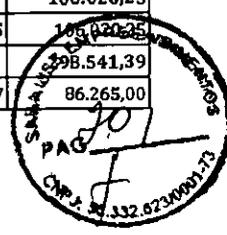


TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.
DATA/HORA:	08/06/2022   09:00:00.
OBRA:	ESCOLA 02 - REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES.
LOCAL:	RUA SOO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CE.
BDI:	28,35%
REFERÊNCIAS:	SEINFRA - 027.1 CDM DESONERAÇÃO - 05/2021   SINAPI - 2022/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2022   COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
ENCARGOS:	SEINFRA - ENCARGOS SOCIAIS - B3,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
<b>6</b>	<b>BLOCOS E</b>			<b>6.899,64</b>
6.1	C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA M2 30,00	64,26	1.927,80
6.2	C4443 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA M2 20,00	75,01	1.500,20
6.3	C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA M2 20,00	8,02	160,40
6.4	C2672 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA M2 6,00	214,50	1.287,00
6.5	C2684 VÁLVULA DE DESCARGA CRDMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	SEINFRA UN 1,00	218,04	218,04
6.6	C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA UN 2,00	56,38	112,76
6.7	C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA UN 2,00	27,00	54,00
6.8	COMP.01 MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO	PRÓPRIA UND 12,00	41,19	494,28
6.9	COMP.03 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA UND 12,00	95,43	1.145,16
<b>7</b>	<b>BLOCO F</b>			<b>2.019,84</b>
7.1	C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA M2 12,00	64,26	771,12
7.2	C2672 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, CDLOCADO	SEINFRA M2 2,00	214,50	429,00
7.3	COMP.01 MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO	PRÓPRIA UND 6,00	41,19	247,14
7.4	COMP.03 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA UND 6,00	95,43	572,58
<b>B</b>	<b>BLOCO G</b>			<b>1.036,41</b>
B.1	C0005 ACABAMENTD DE PEDREIRO	SEINFRA M2 8,00	64,26	514,08
B.2	C4443 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA M2 3,00	75,01	225,03
B.3	C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA M2 3,00	8,02	24,06
B.4	COMP.01 MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO	PRÓPRIA UND 2,00	41,19	82,38
B.5	COMP.03 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA UND 2,00	95,43	190,86
<b>9</b>	<b>BLOCO H (QUADRA)</b>			<b>3.545,40</b>
9.1	C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA M2 20,00	64,26	1.285,20
9.2	C2453 TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA M2 20,00	58,39	1.167,80
9.3	C1777 LÂMPADA VAPOR METÁLICO ATE 1000W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA UN 5,00	218,48	1.092,40
<b>10</b>	<b>AMBIENTES EXTERNOS</b>			<b>10.246,84</b>
10.1	C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA M2 30,00	64,26	1.927,80
10.2	C4807 BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA UN 10,00	177,91	1.779,10
10.3	COMP.03 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA UND 8,00	95,43	763,44
10.4	C2423 TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADD, MALHA (13 X 13)MM2	SEINFRA M2 50,00	98,35	4.917,50
10.5	C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A,25mm (1/2" A 1")	SEINFRA M 10,00	6,16	61,60
10.6	C1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 1S A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA M 10,00	4,68	46,80
10.7	C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA M2 20,00	37,53	750,60
<b>11</b>	<b>MANUTENÇÃO DO TELHADD</b>			<b>106.020,25</b>
11.1	C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA M2 2.423,32	43,75	105.920,25
<b>12</b>	<b>PINTURAS</b>			<b>86.265,00</b>
12.1	C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS C/MASSA	SEINFRA M2 4.500,00	19,17	86.265,00



**OBJETO:** OBRAS DE REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES, SÍTIO EXTENSIVO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.

**CIDADE:** MUCAMBO - CE.

**DATA/HORA:** 08/02/2023 09:00h

**OBRA:** ESCOLA 02 - REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES.

**LOCAL:** RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CE.

**BDI:** 28,35%

**REFERÊNCIAS:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2022/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2022 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

**ENCARGOS:** SEINFRA - ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR BDI	VALOR TOTAL COM BDI
12.2	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	4.500,00	15,77	70.965,00	
12.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (PORRO)	SEINFRA	M2	818,00	19,17	15.681,06	
12.4	C1282	PINTURA ESMALTE ESTR. METALICA 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	2.423,32	16,31	39.524,35	



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

SÁRALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME (SARALISS EMPREENDIMENTOS)

CNPJ: 36.332.613/0001-73

Avenida dos Constituintes, Nº 399, Centro- Ubajara- CE

E-mail: saraliss2010@hotmail.com - (88)9 9321-8174



# SaraLiss

Empreendimentos

"A vida dos justos está nas mãos de Deus, nenhum tormento os atingirá" (Sb 3,1)

**TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.

**DATA/HORA:** 08/02/2022 | 09:09:00.

---

**OBRA:** ESCOLA 02 - REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA-FARIAS LINHARES.

**LOCAL:** RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CE.

**BDI:** 28,35%

**REFERÊNCIAS:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2022/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2022 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

**ENCARGOS:** SEINFRA - ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI
12.5	C1282	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA (QUADRA)	SEINFRA	M2	1.607,00	16,31	26.210,17	
12.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	57,50	20,51	1.179,33	
12.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	100,00	37,37	3.737,00	
12.8	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	360,00	29,35	10.566,00	
12.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"(PISO DA QUADRA)	SEINFRA	M2	1.188,00	22,94	27.252,72	
12.10	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (BANCOS E CALÇADAS)	SEINFRA	M2	544,00	22,94	12.479,36	
12.11	C0588	CALAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1.052,00	4,45	4.681,40	

Importa o presente orçamento na quantia de R\$ 564.550,68 (Quinhentos e Sessenta e Quatro Mil Quinhentos e Cinquenta reais e Sessenta e Oito centavos).

UBAJARA - CE, 07 DE JUNHO DE 2022

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73

RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA  
NAPOLEÃO ALBUQUERQUE LOPES NETO  
CNPJ: 05972881608 DETRAN-CE / CPF: 041.402.323-40

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA  
JOSÉ ROGÉRIO PONTES DE SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL - ENGENHEIRO AGRÔNOMO -  
Tecnólogo em Construção Civil - Edificações  
CREA-CE: 6236-0 / R.N.P.: 0614245460



SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME (SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73

Avenida dos Constituintes, Nº 399, Centro - Ubajara - CE  
E-mail: saraliss2010@hotmail.com - (88) 9 9321-8174



# SaraLiss

## Empreendimentos

"A vida dos justos está nas mãos de Deus, nenhum tormento os atingirá" (Sb 3,1)

**TOMADA DE PREÇOS Nº 1965.01/2022**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.

**DATA/HORA:** 08/06/2022 | 09:00:00.

**OBRA:** ESCOLA 02 - REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES.

**LOCAL:** RUA SOO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CE.

**BDI:** 28,35%

**REFERÊNCIAS:** SEINFRA - 027.1 COM OESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2022/03 COM OESONERAÇÃO - 04/2022 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

**ENCARGOS:** SEINFRA - ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM OESONERAÇÃO.

### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Item	Descrição	Porcentagem	Valor	Porcentagem	Valor	Porcentagem	Valor	Porcentagem	Valor	Porcentagem	Valor	Porcentagem	Valor
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,05%	299,30	25,00%	74,83	25,00%	74,83	25,00%	74,83	25,00%	74,81	100,00%	299,30
2	BLOCO A	0,45%	2.558,30	25,00%	639,58	25,00%	639,58	25,00%	639,58	25,00%	639,56	100,00%	2.558,30
3	BLOCO B	0,24%	1.330,65	25,00%	332,66	25,00%	332,66	25,00%	332,66	25,00%	332,67	100,00%	1.330,65
4	BLOCO C	0,57%	3.239,22	25,00%	809,81	25,00%	809,81	25,00%	809,81	25,00%	809,79	100,00%	3.239,22
5	BLOCO D	0,73%	4.115,26	25,00%	1.028,82	25,00%	1.028,82	25,00%	1.028,82	25,00%	1.028,80	100,00%	4.115,26
6	BLOCOS E	1,22%	6.899,64	25,00%	1.724,91	25,00%	1.724,91	25,00%	1.724,91	25,00%	1.724,91	100,00%	6.899,64
7	BLOCO F	0,36%	2.019,84	25,00%	504,96	25,00%	504,96	25,00%	504,96	25,00%	504,96	100,00%	2.019,84
8	BLOCO G	0,18%	1.036,41	25,00%	259,10	25,00%	259,10	25,00%	259,10	25,00%	259,11	100,00%	1.036,41
9	BLOCO H (QUADRA)	0,63%	3.545,40	25,00%	886,35	25,00%	886,35	25,00%	886,35	25,00%	886,35	100,00%	3.545,40
10	AMBIENTES EXTERNOS	1,82%	10.246,84	25,00%	2.561,71	25,00%	2.561,71	25,00%	2.561,71	25,00%	2.561,71	100,00%	10.246,84
11	MANUTENÇÃO DO TELHADO	18,78%	106.020,25	25,00%	26.505,06	25,00%	26.505,06	25,00%	26.505,06	25,00%	26.505,07	100,00%	106.020,25
12	PINTURAS	52,88%	298.541,39	25,00%	74.635,35	25,00%	74.635,35	25,00%	74.635,35	25,00%	74.635,34	100,00%	298.541,39
13	Benefícios e Oespesas Indiretas (BDI)	22,09%	124.698,18	25,00%	31.174,55	25,00%	31.174,55	25,00%	31.174,55	25,00%	31.174,53	100,00%	124.698,18

Importa o presente orçamento na quantia de R\$ 564.550,68 (Quinhentos e Sessenta e Quatro Mil Quinhentos e Cinquenta reais e Sessenta e Oito centavos).

UBAJARA - CE, 07 DE JUNHO DE 2022



SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73

RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA  
NAPOLEÃO ALBUQUERQUE LOPES NETO  
CNPJ: 05972881608 OETRAN-CE - CPF: 041.402.323-40

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME (SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73

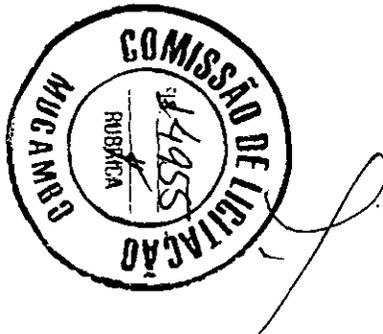
Avenida das Constituintes, Nº 399, Centro - Uajara - CE  
E-mail: saraliss2010@hotmail.com - (88) 9 9321-8174

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA  
JOSÉ ROGÉRIO PONTES DE SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL - ENGENHEIRO AGRÔNOMO -  
TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES



MUNICÍPIO DE MUCAMBO - ESTADO DO CEARÁ - RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CE.	
OBRA:	ESCOLA 02 - REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES.
LOCAL:	RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CE.
BDI:	28,35%
REFERÊNCIAS:	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021   SINAPI - 2022/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2022   COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
ENCARGOS:	SEINFRA - ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.
<b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>	
MUCAMBO - CE - 027.07.1001/2020	



SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME (SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73  
Avenida dos Constituintes, N° 399, Centro - Ubajara - CE  
E-mail: saraliss2010@hotmail.com - (88)9 9321-8174

**TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022**

**OBJETO:** LICITAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS DA SEDE E ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.

**DATA ÚNICA:** 05/06/2022 | 09:00:00

---

**OBRA:** ESCOLA 02 - REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES.

**LOCAL:** RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CE.

**BDI:** 28,35%

**REFERÊNCIAS:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2022/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2022 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

**ENCARGOS:** SEINFRA - ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

### COMPOSIÇÃO DO BDI

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,0000
DF	Despesas financeiras	1,2300
R	Riscos	1,2700
<b>TOTAL</b>		<b>6,5000</b>

Benefícios		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	7,4000
<b>TOTAL</b>		<b>8,2000</b>

Impostos		
PIS		0,6500
COFINS		3,0000
ISS		2,0000
CPRB (4,50%, Apenas quando tiver desoneração INSS)		4,5000
<b>TOTAL</b>		<b>10,1500</b>

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



UBAJARA - CE, 07 DE JUNHO DE 2022

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73

*[Assinatura]*

RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA  
NAPOLEÃO ALBUQUERQUE LOPES NETO  
CNPJ: 05972881608 DETRAN-CE / CPF: 041.402.323-40

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73

*[Assinatura]*

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA  
JOSÉ ROGÉRIO PONTES DE SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL - ENGENHEIRO AGRÔNOMO -  
TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES  
CREA-CE: 6236-0 / R.M.P: 0614245460



# SaraLiss

Empreendimentos

"A vida dos justos está nas mãos de Deus, nenhuma tormenta as atingirá" (Sb 3,1)

**TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2022**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.

**DATA/HORA:** 07/06/2022 - 10:00h

**OBRA:** ESCOLA 02 - REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES.

**LOCAL:** RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CE.

**BDI:** 2B,35%

**REFERÊNCIAS:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2022/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2022 | COMPOSIÇÕES ECONÔMICAS.

**ENCARGOS:** SEINFRA - ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

Item	Descrição	Valor	Valor
<b>A</b>	<b>GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE A</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8400	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8700	0,6700
B4	13º Salário	10,8000	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	8,7100	6,7300
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
	<b>TOTAL</b>	<b>44,4100</b>	<b>16,4600</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/INCIDÊNCIA DE A</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,4000	4,1700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,8500	3,7500
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,9000	3,0100
C5	Indenização Adicional	0,4500	0,3500
	<b>TOTAL</b>	<b>14,7300</b>	<b>11,3800</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D - REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,4600	2,7700
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4500	0,3500
	<b>TOTAL</b>	<b>7,9100</b>	<b>3,1200</b>

UBAJARA - CE; 07 DE JUNHO DE 2022

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73

RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA  
NAPOLEÃO ALBUQUERQUE LOPES NETO  
CNPJ: 05972881608 DE TRAN-CE / CPF: 041.402.323-40

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA  
JOSÉ ROGÉRIO PONTE DE SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL - ENGENHEIRO AGRÔNOMO -  
TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - SOFISICAÇÕES  
CREA-CE: 6236-0 / R.N.P.: 0614245460

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME (SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73

Avenida dos Constituintes, Nº 399, Centro - Uajara - CE  
E-mail: saraliss2010@hotmail.com - (88)9 9321-8174



TOMADA DE PREÇOS Nº: 1905.01/2022
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.
DATA/HORA: 08/08/2022   09:00:00.
OBRA: ESCOLA 03 - REFORMA DA CRECHE PROINFÂNCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR.
LOCAL: RUA DONA ISLAY, CENTRD - MUCAMBO - CE.
BDI: 28,35%
REFERÊNCIAS: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021   SINAPJ - 2022/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2022   COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
ENCARGOS: SEINFRA - ENCARGOS SOCIAIS - B3,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

## RESUMO DO ORÇAMENTO

Item	Descrição	Valor	Porcentagem
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	299,30	0,09%
2	BLOCO ADMINISTRATIVO	10.538,44	3,33%
3	BLOCO DE SERVIÇOS	8.884,48	2,81%
4	BLOCO PEDAGÓGICO I	19.795,01	6,26%
5	BLOCO PEDAGÓGICO II	11.524,01	3,65%
6	BLOCO MULTIUSO	8.824,78	2,79%
7	PÁTIO E AMBIENTES EXTERNOS	15.164,33	4,80%
8	PINTURAS	124.150,47	39,28%
9	PINTURA DO MURD	14.644,58	4,63%
10	CONSTRUÇÃO DE ESTACIONAMENTO E CALÇADAS	32.422,73	10,26%
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	69.811,34	22,09%

Importa o presente orçamento na quantia de R\$ 316.059,47 (Trêzentos e Dezesseis Mil Cinquenta e Nove reais e Quarenta e Sete centavos).

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73

RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA  
NAPOLEÃO ALBUQUERQUE LOPES NETO  
CNPJ: 05972881608 OBTRAN-CE / CPF: 041.402.323-40

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA  
JOSÉ ROGÉRIO PONTES DE SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL - ENGENHEIRO AGRÔNOMO -  
TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES  
CREA-CE: 6236-8 / RNP: 0614245460

UBAJARA - CE, 07 DE JUNHO DE 2022



**TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.

**DATA/HORA:** 08/06/2022 | 09:00:00

**OBRA:** ESCOLA 03 - REFORMA DA CRECHE PROINFÂNCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR.

**LOCAL:** RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CE.

**BDI:** 28,35%

**REFERÊNCIAS:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2022/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2022 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

**ENCARGOS:** SEINFRA - ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
RUBRICA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>299,30</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA M2	2,00	149,65	299,30	
<b>2</b>	<b>BLOCO ADMINISTRATIVO</b>						<b>10.538,44</b>
2.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA M2	30,00	8,73	261,90	
2.2	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA M2	30,00	32,54	976,20	
2.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA M2	30,00	11,72	351,60	
2.4	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA M2	140,00	43,75	6.125,00	
2.5	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA M2	140,00	10,83	1.516,20	
2.6	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA M2	19,18	32,23	618,17	
2.7	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI UN	2,00	17,44	34,88	
2.8	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA UN	1,00	15,31	15,31	
2.9	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA M2	5,64	113,33	639,18	
<b>3</b>	<b>BLOCO DE SERVIÇOS</b>						<b>B.884,48</b>
3.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA M2	12,00	8,73	104,76	
3.2	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA M2	12,00	32,54	390,48	
3.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA M2	12,00	11,72	140,64	
3.4	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA M2	131,76	43,75	5.764,50	
3.5	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA M2	131,76	10,83	1.426,96	
3.6	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA M2	20,34	32,23	655,56	
3.7	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI UN	3,00	17,44	52,32	
3.8	100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI M2	0,72	485,08	349,26	
<b>4</b>	<b>BLOCO PEDAGÓGICO I</b>						<b>19.795,01</b>
4.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA M2	15,00	8,73	130,95	
4.2	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA M2	15,00	32,54	488,10	
4.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA M2	15,00	11,72	175,80	
4.4	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA M2	310,50	43,75	13.584,38	
4.5	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA M2	310,50	10,83	3.362,72	
4.6	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA M2	31,05	32,23	1.000,74	
4.7	00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI UN	29,00	18,74	543,46	
4.8	C2684	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	SEINFRA UN	1,00	218,04	218,04	
4.9	COMP.01	MANUTENÇÃO DAS BANHEIRAS	SEINFRA UND	2,00	109,29	218,58	
4.10	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA UN	3,00	24,08	72,24	
<b>5</b>	<b>BLOCO PEDAGÓGICO II</b>						<b>11.524,01</b>
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA M2	190,50	43,75	8.330,38	
5.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA M2	190,50	10,83	2.063,12	

**TOMADA DE PREÇOS Nº 005/21/2022**  
**OBJETO:** SEINFRA - ESCOLA EMPRESAL PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEME ZONA RURAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.  
**DATA DE ABERTURA:** 09/05/2022 | 09:00h.

**OBRA:** ESCOLA 03 - REFORMA DA CRECHE PROINFÂNCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR.  
**LOCAL:** RUA DONA ISLAY, CENTRD - MUCAMBO - CE.  
**BDI:** 28,35%  
**REFERÊNCIAS:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2022/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2022 | COMPDIÇÕES PRÓPRIAS.  
**ENCARGOS:** SEINFRA - ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
5.3	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	19,05	32,23
5.4	00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 1B/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	12,00	1B,74
5.5	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	44,99
5.6	COMP.01	MANUTENÇÃO DAS BANHEIRAS	SEINFRA	UND	2,00	109,29
						21B,58



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME (SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
 CNPJ: 36.332.613/0001-73

Avenida dos Constituintes, Nº 399, Centro- Ubajara - CE  
 E-mail: saraliss2010@hotmail.com - (88)9 9321-8174



**TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.

**DATA/HORA:** 08/06/2022 | 09:00:00.

**OBRA:** ESCOLA 03 - REFORMA DA CRECHE PROINFÂNCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR.

**LOCAL:** RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CE.

**BDI:** 28,35%

**REFERÊNCIAS:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2022/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2022 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS

**ENCARGOS:** SEINFRA - ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HDIRISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
4982  
RUBRICA

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	
5.7	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	24,08		24,08	
6	<b>BLOCO MULTIUSO</b>								<b>8.824,78</b>
6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	137,06	43,75		5.996,38	
6.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	137,06	10,83		1.484,36	
6.3	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	15,40	32,23		496,34	
6.4	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.02/2020	SINAPI	UN	2,00	17,44		34,88	
6.5	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	56,38		56,38	
6.6	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	732,36		732,36	
6.7	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	24,08		24,08	
7	<b>PÁTIO E AMBIENTES EXTERNOS</b>								<b>15.164,33</b>
7.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	20,00	37,53		750,60	
7.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	240,64	43,75		10.528,00	
7.3	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	240,64	10,83		2.606,13	
7.4	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	0,50	160,11		80,06	
7.5	C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	SEINFRA	M	30,00	25,00		750,00	
7.6	C4212	LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO	SEINFRA	UN	5,00	33,04		165,20	
7.7	C2934	RECUPERAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00	94,78		284,34	
8	<b>PINTURAS</b>								<b>124.150,47</b>
8.1	<b>PINTURA EXTERNA</b>								<b>33.806,52</b>
8.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	930,54	20,56		19.131,90	
8.1.2	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	930,54	15,77		14.674,62	
8.2	<b>PINTURA INTERNA</b>								<b>47.169,00</b>
8.2.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.350,00	19,17		25.879,50	
8.2.2	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.350,00	15,77		21.289,50	
8.3	<b>FORROS</b>								<b>19.905,48</b>
8.3.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	500,00	11,72		5.860,00	
8.3.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	732,68	19,17		14.045,48	
8.4	<b>RESERVATÓRIO DE ÁGUA</b>								<b>4.904,55</b>
8.4.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	135,00	20,56		2.775,60	
8.4.2	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	135,00	15,77		2.128,95	
8.5	<b>ESQUADRIAS</b>								<b>11.654,97</b>
8.5.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	170,50	37,37		6.371,59	
8.5.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	257,60	20,51		5.283,38	
8.6	<b>PISOS</b>								<b>6.709,95</b>
8.6.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	292,50	22,94		6.709,95	
9	<b>PINTURA DO MURO</b>								<b>14.644,58</b>
9.1	<b>MURO</b>								<b>11.981,97</b>
9.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	293,92	20,56		6.043,00	
9.1.2	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	293,92	15,77		4.635,12	
9.1.3	C0588	CAIÇAD EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	293,00	4,45		1.303,85	
9.2	<b>GRADES</b>								<b>2.662,61</b>
9.2.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	71,25	37,37		2.662,61	

# SaraLiss

Empreendimentos

"A vida dos justos está nas mãos de Deus, nenhum tormento os atingirá"(Sb 3,1)

**TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.

**DATA ABERTURA:** 09/06/2022 10:00:00.

**OBRA:** ESCOLA 03 - REFORMA DA CRECHE PROINFÂNCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR.

**LOCAL:** RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CE.

**BDI:** 28,35%

**REFERÊNCIAS:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2022/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2022 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

**ENCARGOS:** SEINFRA - ENCARGOS SOCIAIS - B3,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	SEINFRA	M	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
<b>10</b>	<b>CONSTRUÇÃO DE ESTACIONAMENTO E CALÇADAS</b>						<b>32.422,73</b>	
10.1	C1066		DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	57,00	22,69	1.293,33
10.2	C0330		ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	28,87	92,30	2.664,70
10.3	C0365		BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	125,00	23,51	2.938,75
10.4	C3025		PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	23,10	517,54	11.955,17
10.5	C2181		REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	288,74	24,06	6.947,08
10.6	C1910		PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	288,74	22,94	6.623,70

Importa o presente orçamento na quantia de R\$ 316.059,47 (Trezentos e Dezesesseis Mil Cinquenta e Nove reais e Quarenta e Sete centavos).

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73

RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA  
NAPOLEÃO ALBUQUERQUE LOPES NETO  
CNPJ: 05972881608 DETRAK-CE / CPF: 041.402.323-40

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA  
JOSÉ ROGÉRIO PONTES DE SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL - ENGENHEIRO AGRÔNOMO -  
TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES  
CREA-CE: 6236-D / R.N.P.: 0614245460

UBAJARA 07 DE JUNHO DE 2022



# SaraLiss

## Empreendimentos

"A vida dos justos está nas mãos de Deus, nenhum tormento os atingirá" (Sb 3,1)

**TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.

**DATA/HORA:** 08/06/2022 | 09:00:00.

**OBRA:** ESCOLA 03 - REFORMA DA CRECHE PROINFÂNCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR.

**LOCAL:** RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CE.

**BDI:** 28,35%

**REFERÊNCIAS:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2022/03 CDM DESONERAÇÃO - 04/2022 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

**ENCARGOS:** SEINFRA - ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Item	Descrição	Porcentagem	Valor	Porcentagem	Valor	Porcentagem	Valor	Porcentagem	Valor	Porcentagem	Valor	Porcentagem	Valor
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,09%	299,30	25,00%	74,83	25,00%	74,83	25,00%	74,83	25,00%	74,81	100,00%	299,30
2	BLOCO ADMINISTRATIVO	3,33%	10.538,44	25,00%	2.634,61	25,00%	2.634,61	25,00%	2.634,61	25,00%	2.634,61	100,00%	10.538,44
3	BLOCO DE SERVIÇOS	2,81%	8.884,48	25,00%	2.221,12	25,00%	2.221,12	25,00%	2.221,12	25,00%	2.221,12	100,00%	8.884,48
4	BLOCO PEDAGÓGICO I	6,26%	19.795,01	25,00%	4.948,75	25,00%	4.948,75	25,00%	4.948,75	25,00%	4.948,76	100,00%	19.795,01
5	BLOCO PEDAGÓGICO II	3,65%	11.524,01	25,00%	2.881,00	25,00%	2.881,00	25,00%	2.881,00	25,00%	2.881,01	100,00%	11.524,01
6	BLOCO MULTIUSO	2,79%	8.824,78	25,00%	2.206,20	25,00%	2.206,20	25,00%	2.206,20	25,00%	2.206,18	100,00%	8.824,78
7	PÁTIO E AMBIENTES EXTERNOS	4,80%	15.164,33	25,00%	3.791,08	25,00%	3.791,08	25,00%	3.791,08	25,00%	3.791,09	100,00%	15.164,33
8	PINTURAS	39,28%	124.150,47	25,00%	31.037,62	25,00%	31.037,62	25,00%	31.037,62	25,00%	31.037,61	100,00%	124.150,47
9	PINTURA DO MURO	4,63%	14.644,58	25,00%	3.661,15	25,00%	3.661,15	25,00%	3.661,15	25,00%	3.661,13	100,00%	14.644,58
10	CONSTRUÇÃO DE ESTACIONAMENTO E CALÇADAS	10,26%	32.422,73	25,00%	8.105,68	25,00%	8.105,68	25,00%	8.105,68	25,00%	8.105,69	100,00%	32.422,73
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	22,09%	69.811,34	25,00%	17.452,84	25,00%	17.452,84	25,00%	17.452,84	25,00%	17.452,82	100,00%	69.811,34

Importa o presente orçamento na quantia de R\$ 316.059,47 (Trezentos e Dezessets Mil Cinquenta e Nove reais e Quarenta e Sete centavos).

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73

RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA  
NAPOLEÃO ALBUQUERQUE LOPES NETO  
CNPJ: 05972881608 OETRAN-CE / CPF: 041.402.323-40

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA  
JOSÉ ROGÉRIO PONTES DE SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL - ENGENHEIRO AGRÔNOMO -  
Tecnólogo em Construção Civil - Edificações  
CREA-CE: 6236-D / R.N.P.: 0614245460



SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME (SARALISS EMPREENDIMENTOS)

CNPJ: 36.332.613/0001-73

Avenida dos Constituintes, Nº 399, Centro - Ubojara - CE

E-mail: saraliss2010@hotmail.com - (88)9 9321-8174



**OBJETO:** LICITAÇÃO DE EMPRESAS PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO, CE.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

**DATA/HORA:** 06/06/2022 | 09:00:00

**OBRA:** ESCOLA 03 - REFORMA DA CRECHE PROINFÂNCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR.

**LOCAL:** RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CE.

**BDI:** 28,35%

**REFERÊNCIAS:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2022/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2022 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

**ENCARGOS:** SEINFRA - ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,0000
DF	Despesas financeiras	1,2300
R	Riscos	RUBRICA 700
<b>TOTAL</b>		<b>6,5000</b>

Benefícios		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	7,4000
<b>TOTAL</b>		<b>8,2000</b>

Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	CPRB (4,50%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,5000
<b>TOTAL</b>		<b>10,1500</b>

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

UBAJARA - CE, 07 DE JUNHO DE 2022

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73

RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA  
NAPOLEÃO ALBUQUERQUE LOPES NETO  
CNPJ: 05972881608 DETRAN-CE / CPF: 041.402.323-40

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA  
JOSÉ ROGÉRIO PONTES DE SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL - ENGENHEIRO AGRÔNOMO -  
TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES  
CREA-CE: 6236-D / R.N.P.: 0614245460



**TOMADA DE PREÇOS Nº: 1905.01/2022**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.

**DATA/HORA:** 07/06/2022 - 09:00:00.

**OBRA:** ESCOLA 03 - REFORMA DA CRECHE PROINFÂNCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR.

**LOCAL:** RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CE.

**BDI:** 28,35%

**REFERÊNCIAS:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2022/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2022 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

**ENCARGOS:** SEINFRA - ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO			
MUCAMBO			
14965			
RUBRICA			
<b>A</b>	<b>GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEERAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE A</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8400	0,0000
B2	Ferriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8700	0,6700
B4	13º Salário	10,8000	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	8,7100	6,7300
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
	<b>TOTAL</b>	<b>44,4100</b>	<b>16,4600</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/INCIDÊNCIA DE A</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,4000	4,1700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,8500	3,7500
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,9000	3,0100
C5	Indenização Adicional	0,4500	0,3500
	<b>TOTAL</b>	<b>14,7300</b>	<b>11,3800</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D - REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,4600	2,7700
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4500	0,3500
	<b>TOTAL</b>	<b>7,9100</b>	<b>3,1200</b>

UBAJARA - CE, 07 DE JUNHO DE 2022

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73

RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA  
NAPOLEÃO ALBUQUERQUE LOPES NETO  
CNPJ: 05972881608 DETRAN-CE / CPF: 041.402.323-40

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA  
JOSÉ ROGÉRIO PONTES DE SDUZA  
ENGENHEIRO CIVIL - ENGENHEIRO AGRÔNOMO -  
TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES  
CREA-CE: 6236-D / R.N.P.: 0614249460



**TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.

**DATA/HORA:** 08/06/2022 | 09:00:00.

**OBRA:** ESCOLA 04 - REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO.

**LOCAL:** DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE.

**BDI:** 28,35%

**REFERÊNCIAS:** SEINFRA - 027.1 COM OESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2022/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2022 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

**ENCARGOS:** SEINFRA - ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM OESONERAÇÃO.

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
14966  
RUBRICA  
MUCAMBO

**RESUMO DO ORÇAMENTO**

Item	Descrição	Valor	Porcentagem
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.584,50	0,54%
2	BIBLIOTECA	487,95	0,17%
3	SALA DE AULA 01	963,44	0,33%
4	SALA DE AULA 02	419,56	0,14%
5	CANTINA	3.303,95	1,12%
6	BANHEIRO FEMININO	1.973,70	0,67%
7	BANHEIRO MASCULINO	1.973,70	0,67%
8	DIRETORIA	41,19	0,01%
9	SALA DOS PROFESSORES E WC	232,78	0,08%
10	SALAS DE AULA 02, 03, 04 E 05	7.065,78	2,40%
11	RECUPERAÇÃO DA CALÇADA E URBANIZAÇÃO	8.250,69	2,80%
12	MANUTENÇÃO NA COBERTA	42.361,01	14,37%
13	CONSTRUÇÃO DE MURO	9.578,37	3,25%
14	QUADRA COBERTA	98.223,30	33,32%
15	PINTURA GERAL DA ESCOLA	53.222,92	18,05%
16	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	65.115,09	22,09%

Importa o presente orçamento na quantia de R\$ 294.797,93 (Duzentos e Noventa e Quatro Mil Setecentos e Noventa e Sete reais e Noventa e Três centavos).

UBAJARA - CE, 07 DE JUNHO DE 2022

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73

*[Assinatura]*

RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA  
NAPOLEÃO ALBUQUERQUE LOPES NETO  
CNPJ: 05972881608 OETRAN-CE / CPF: 041.402.323-40

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73

*[Assinatura]*

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA  
JOSÉ ROGÉRIO PONTES DE SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL - ENGENHEIRO AGRÔNOMO -  
TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EOIFICAÇÕES  
CREA-CE: 6236-0 / R.N.P.: 0614245460



**TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

**DATA/HORA:** 08/06/2022 | 09:00:00.

**OBRA:** ESCOLA 04 - REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO.

**LOCAL:** DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE.

**BDI:** 28,35%

**REFERÊNCIAS:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2022/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2022 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**ENCARGOS:** SEINFRA - ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
14967  
RUBRICA

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			<b>1.584,50</b>
1.1	C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA M2 2,00	149,65	299,30
1.2	C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA M2 20,00	64,26	1.285,20
<b>2</b>	<b>BIBLIOTECA</b>			<b>487,95</b>
2.1	C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA CJ 1,00	361,78	361,78
2.2	C1360 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA UN 1,00	126,17	126,17
<b>3</b>	<b>SALA DE AULA 01</b>			<b>963,44</b>
3.1	C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA CJ 1,00	361,78	361,78
3.2	COMP.03 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA UND 4,00	95,43	381,72
3.3	C0798 CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA UN 8,00	4,73	37,84
3.4	C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA M 30,00	6,07	182,10
<b>4</b>	<b>SALA DE AULA 02</b>			<b>419,56</b>
4.1	COMP.03 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA UND 4,00	95,43	381,72
4.2	C0798 CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA UN 8,00	4,73	37,84
<b>5</b>	<b>CANTINA</b>			<b>3.303,95</b>
5.1	C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA M2 17,55	43,63	765,71
5.2	C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-S/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA M2 17,55	89,08	1.563,35
5.3	C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA M2 17,55	7,79	136,71
5.4	C3017 PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA UN 1,00	571,70	571,70
5.5	C4630 REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA PT 1,00	102,97	102,97
5.6	C4631 REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA PT 1,00	106,56	106,56
5.7	COMP.02 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA UND 1,00	56,95	56,95
<b>6</b>	<b>BANHEIRO FEMININO</b>			<b>1.973,70</b>
6.1	C0600 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA UN 3,00	148,63	445,89
6.2	C1618 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA UN 2,00	592,05	1.184,10
6.3	C1994 PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA M2 1,80	120,70	217,26
6.4	C1144 DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA UN 3,00	29,61	88,83
6.5	C1365 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA UN 2,00	18,81	37,62
<b>7</b>	<b>BANHEIRO MASCULINO</b>			<b>1.973,70</b>
7.1	C0600 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA UN 3,00	148,63	445,89
7.2	C1618 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA UN 2,00	592,05	1.184,10
7.3	C1994 PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA M2 1,80	120,70	217,26
7.4	C1144 DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA UN 3,00	29,61	88,83
7.5	C1365 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA UN 2,00	18,81	37,62
<b>8</b>	<b>DIRETORIA</b>			<b>41,19</b>
8.1	COMP.01 MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO	PRÓPRIA UND 1,00	41,19	41,19
<b>9</b>	<b>SALA DOS PROFESSORES E WC</b>			<b>282,78</b>
9.1	C0600 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA UN 1,00	148,63	148,63
9.2	C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA UN 1,00	44,99	44,99

**OBJETO:** OBRAS DE REFORMA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MENORIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE.

**DATA:** 02/2020

**OBRA:** ESCOLA 04 - REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO.

**LOCAL:** DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE.

**BDI:** 28,35%

**REFERÊNCIAS:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2022/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2022 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

**ENCARGOS:** SEINFRA - ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
9.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	10,22
9.4	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00	11,50
9.5	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	17,44



*(Handwritten signatures)*



**TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.

**DATA/HORA:** 08/06/2022 | 09:00:00.

**OBRA:** ESCOLA 04 - REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO.

**LOCAL:** DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE.

**BDI:** Z8,35%

**REFERÊNCIAS:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2022/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2022 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**ENCARGOS:** SEINFRA - ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
14964  
RUBRICA  
MUCAMBO

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

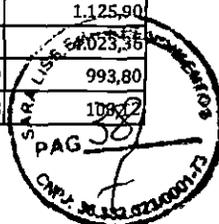
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
<b>10</b>	<b>SALAS DE AULA 02, 03, 04 E 05</b>				<b>7.065,78</b>
10.1	C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA M	40,00	6,16	246,40
10.2	C1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA M	40,00	4,68	187,20
10.3	C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA M2	36,00	43,63	1.570,68
10.4	C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA M2	36,00	89,08	3.206,88
10.5	C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA M2	36,00	7,79	280,44
10.6	C0798 CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA UN	10,00	4,73	47,30
10.7	COMP.03 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA UND	16,00	95,43	1.526,88
<b>11</b>	<b>RECUPERAÇÃO DA CALÇADA E URBANIZAÇÃO</b>				<b>B.250,69</b>
11.1	C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA M2	18,00	22,69	408,42
11.2	C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA M2	18,00	273,12	4.916,16
11.3	C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA M3	33,00	88,67	2.926,11
<b>12</b>	<b>MANUTENÇÃO NA COBERTA</b>				<b>47.361,01</b>
12.1	C107B DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA M2	652,19	10,83	7.063,22
12.2	C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA M2	652,19	43,75	28.533,31
12.3	C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA M	65,25	26,27	1.714,12
12.4	C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA M	130,50	11,81	1.541,21
12.5	C0388 BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA M	130,50	26,89	3.509,15
<b>13</b>	<b>CONSTRUÇÃO DE MURO</b>				<b>9.578,37</b>
13.1	C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA M3	3,15	40,80	128,52
13.2	C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA M3	3,15	418,22	1.317,39
13.3	C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA M3	0,63	540,11	340,27
13.4	C00B9 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA M3	0,31	698,24	216,45
13.5	C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA M2	2,22	65,48	145,37
13.6	C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA KG	26,10	13,39	349,48
13.7	C4291 CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA M3	0,30	645,25	193,58
13.8	C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA M2	40,63	59,13	2.402,45
13.9	C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA M2	81,26	6,11	496,50
13.10	C3124 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA M2	81,26	31,46	2.556,44
13.11	C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA M2	2,10	235,65	494,87
13.12	C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA M2	4,20	37,37	156,95
13.13	C2B9B PINTURA HIDRACOR	SEINFRA M2	81,26	9,60	780,10
<b>14</b>	<b>QUÁDRA COBERTA</b>				<b>98.223,30</b>
14.1	C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA M2	30,00	22,69	680,70
14.2	C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA M2	30,00	37,53	1.125,90
14.3	C0660 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA M	72,00	55,88	4.027,36
14.4	C2600 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA M	20,00	49,69	993,80
14.5	C4390 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA UN	4,00	25,78	103,12

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME (SARALISS EMPREENDIMENTOS)

CNPJ: 36.332.613/0001-73

Avenida dos Constituintes, N° 399, Centro - Ubaajara - CE

E-mail: saraliss2010@hotmail.com - (88)9 9321-8174



PROPOSTA Nº 005/2022  
 OBJETIVO: CONSTITUIÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.  
 OBRA: ESCOLA 04 - REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO.  
 LOCAL: DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE.  
 BDI: 28,35%  
 REFERÊNCIAS: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2022/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2022 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.  
 ENCARGOS: SEINFRA - ENCARGOS SOCIAIS - B3,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
14.6	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	7,00	17,44
14.7	COMP.04	COLOCAÇÃO DOS PORTÕES DO ALAMBRADO	PRÓPRIA	UND	4,00	311,27
14.8	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	227,15



**TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.

**DATA/HORA:** 08/06/2022 | 09:00:00.

**OBRA:** ESCOLA 04 - REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO.

**LOCAL:** DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE.

**BDI:** 28,35%

**REFERÊNCIAS:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2022/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2022 | COMPOSTOS PRÓPRIAS.

**ENCARGOS:** SEINFRA - ENCARGOS SOCIAIS - B3,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
14074  
PÚBLICA

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

14.9	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	102,97	617,82
14.10	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	106,56	639,36
14.11	C1763	LÂMPADA MISTA DE 160 A 500W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	8,00	57,13	457,04
14.12	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	5,00	20,53	102,65
14.13	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	5,00	20,53	102,65
14.14	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	8,00	20,53	164,24
14.15	C1108	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A	SEINFRA	UN	2,00	257,07	514,14
14.16	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	360,00	29,35	10.566,00
14.17	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.100,00	19,17	21.087,00
14.18	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.100,00	15,77	17.347,00
14.19	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	480,00	22,94	11.011,20
14.20	C1282	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA	M2	1.114,00	16,31	18.169,34
14.21	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	147,00	37,37	5.493,39
14.22	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	24,18	20,51	495,93
14.23	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS CDM SUPERCAL	SEINFRA	M2	200,00	4,45	890,00
15	PINTURA GERAL DA ESCOLA						53.222,92
15.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	565,36	20,56	11.623,80
15.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	458,12	19,17	8.782,16
15.3	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	287,96	4,45	1.281,42
15.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.023,48	15,77	16.140,28
15.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	231,55	37,37	8.653,02
15.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	24,00	20,51	492,24
15.7	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	272,45	22,94	6.250,00

Importa o presente orçamento na quantia de R\$ 294.797,93 (Duzentos e Noventa e Quatro Mil Setecentos e Noventa e Sete reais e Noventa e Três centavos).

UBAJARA - CE, 07 DE JUNHO DE 2022

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73

RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA  
NAPOLEÃO ALBUQUERQUE LOPES NETO  
CNPJ: 05972881608 OETRAN-CE / CPF: 041.402.323-40

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA  
JOSÉ ROGÉRIO PONTES DE SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL - ENGENHEIRO AGRÔNOMO -  
Tecnólogo em Construção Civil - Edificações  
CREA-CE: 6236-0 / CNP: 0614245460

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME (SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73

Avenida dos Constituintes, Nº 399, Centro - Uajara - CE  
E-mail: saraliss2010@hotmail.com - (88)9 9321-8174



# SaraLiss

## Empreendimentos

"A vida dos justos está nas mãos de Deus, nenhum tormento os atingirá" (Sb 3,1)

TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO, CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.
DATA/HORA:	08/06/2022   09:00:00.
OBRA:	ESCOLA 04 - REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO.
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE.
BDI:	28,35%
REFERÊNCIAS:	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021   SINAPI - 2022/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2022   COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
ENCARGOS:	SEINFRA - ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Item	Descrição	%	Valor	%	Valor								
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,54%	1.584,50	25,00%	396,13	25,00%	396,13	25,00%	396,13	25,00%	396,11	100,00%	1.584,50
2	BIBLIOTECA	0,17%	487,95	25,00%	121,99	25,00%	121,99	25,00%	121,99	25,00%	121,98	100,00%	487,95
3	SALA DE AULA 01	0,33%	963,44	25,00%	240,86	25,00%	240,86	25,00%	240,86	25,00%	240,86	100,00%	963,44
4	SALA DE AULA 02	0,14%	419,56	25,00%	104,89	25,00%	104,89	25,00%	104,89	25,00%	104,89	100,00%	419,56
5	CANTINA	1,12%	3.303,95	25,00%	825,99	25,00%	825,99	25,00%	825,99	25,00%	825,98	100,00%	3.303,95
6	BANHEIRO FEMININO	0,67%	1.973,70	25,00%	493,43	25,00%	493,43	25,00%	493,43	25,00%	493,41	100,00%	1.973,70
7	BANHEIRO MASCULINO	0,67%	1.973,70	25,00%	493,43	25,00%	493,43	25,00%	493,43	25,00%	493,41	100,00%	1.973,70
8	DIRETORIA	0,01%	41,19	25,00%	10,30	25,00%	10,30	25,00%	10,30	25,00%	10,29	100,00%	41,19
9	SALA DOS PROFESSORES E WC	0,08%	232,78	25,00%	58,20	25,00%	58,20	25,00%	58,20	25,00%	58,18	100,00%	232,78
10	SALAS DE AULA 02, 03, 04 E 05	2,40%	7.065,78	25,00%	1.766,45	25,00%	1.766,45	25,00%	1.766,45	25,00%	1.766,43	100,00%	7.065,78
11	RECUPERAÇÃO DA CALÇADA E URBANIZAÇÃO	2,80%	8.250,69	25,00%	2.062,67	25,00%	2.062,67	25,00%	2.062,67	25,00%	2.062,68	100,00%	8.250,69
12	MANUTENÇÃO NA COBERTA	14,37%	42.361,01	25,00%	10.590,25	25,00%	10.590,25	25,00%	10.590,25	25,00%	10.590,26	100,00%	42.361,01
13	CONSTRUÇÃO DE MURO	3,25%	9.578,37	25,00%	2.394,59	25,00%	2.394,59	25,00%	2.394,59	25,00%	2.394,60	100,00%	9.578,37
14	QUADRA COBERTA	33,32%	98.223,30	25,00%	24.555,83	25,00%	24.555,83	25,00%	24.555,83	25,00%	24.555,81	100,00%	98.223,30
15	PINTURA GERAL DA ESCOLA	18,05%	53.222,92	25,00%	13.305,73	25,00%	13.305,73	25,00%	13.305,73	25,00%	13.305,73	100,00%	53.222,92
16	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	22,09%	65.115,09	25,00%	16.278,77	25,00%	16.278,77	25,00%	16.278,77	25,00%	16.278,78	100,00%	65.115,09

Importa o presente orçamento na quantia de R\$ 294.797,93 (Duzentos e Noventa e Quatro Mil Setecentos e Noventa e Sete reais e Noventa e Três centavos).

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73

RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA  
NAPOLRÃO ALBUQUERQUE

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA  
JOSE ROGERIO BOMFIM DE SOUZA

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME (SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73

Avenida dos Constituintes, Nº 399, Centro - Ubojara - CE  
E-mail: saraliss2010@hotmail.com - (88)9 9321-8174

UBAJARA - CE, 07 DE JUNHO DE 2022



# SaraLiss

Empreendimentos

"A vida dos justos está nas mãos de Deus, nenhum tormento os atingirá" (Sb 3,1)

TOMADA DE PREÇOS Nº 1005/01/2022	
OBJETO: OBRAS DE REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO - DISTRITO DE CARQUEIJO - ZONA RURAL - MUCAMBO - CE.	
DATA/HORA: 25/01/2022 - 09:00h	
OBRA:	ESCOLA 04 - REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO.
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE.
BDI:	28,35%
REFERÊNCIAS:	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021   SINAPI - 2022/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2022   COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
ENCARGOS:	SEINFRA - ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

CNH: 05972881608 DETRAN-CE / CPF: 041.402.323-40

ENGENHEIRO CIVIL - ENGENHEIRO AGRÔNOMO -  
TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES  
CREA-CE: 6236-D / R.N.P.: 0614245460



SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME (SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73  
Avenida dos Constituintes, Nº 399, Centro - Ubajara - CE  
E-mail: sara@ss2010@hotmail.com - (88)9 9321-8174



TOMADA DE PREÇOS Nº:	1905.01/2022
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MUCAMBO - CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.
DATA/HORA:	08/06/2022   09:00:00.
OBRA:	ESCOLA 04 - REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO.
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE.
BDI:	28,35%
REFERÊNCIAS:	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021   SINAPI - 2022/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2022   COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
ENCARGOS:	SEINFRA - ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.



### COMPOSIÇÃO DO BDI

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,0000
DF	Despesas financeiras	1,2300
R	Riscos	1,2700
<b>TOTAL</b>		<b>6,5000</b>

Benefícios		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	7,4000
<b>TOTAL</b>		<b>8,2000</b>

Impostos		
I	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	CPRB (4,50%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,5000
<b>TOTAL</b>		<b>10,1500</b>

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

UBAJARA - CE, 07 DE JUNHO DE 2022

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73

RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA  
NAPOLEÃO ALBUQUERQUE LOPES NETO  
CNH: 05972881608 DETRAN-CE / CPF: 041.402.323-40

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA  
JOSÉ ROGÉRIO PONTES DE SÓUZA  
ENGENHEIRO CIVIL - ENGENHEIRO AGRÔNOMO -  
TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES  
CREA-CE: 6236-D / R.N.E.F. 0614245460



**TOMADA DE PREÇOS Nº 1905/01/2022**  
**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.  
**DATA/HORA:** 09/06/2022 | 09:00:00.  
**OBRA:** ESCOLA 04 - REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO.  
**LOCAL:** DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE.  
**BDI:** 2B,35%  
**REFERÊNCIAS:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2022/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2022 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.  
**ENCARGOS:** SEINFRA - ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

Item	Descrição	Valor	Valor
<b>A</b>	<b>GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE A</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8400	0,0000
B2	Faltados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8700	0,6700
B4	13º Salário	10,8000	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	8,7100	6,7300
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
	<b>TOTAL</b>	<b>44,4100</b>	<b>16,4600</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/INCIDÊNCIA DE A</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,4000	4,1700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,8500	3,7500
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,9000	3,0100
C5	Indenização Adicional	0,4500	0,3500
	<b>TOTAL</b>	<b>14,7300</b>	<b>11,3800</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D - REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,4600	2,7700
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4500	0,3500
	<b>TOTAL</b>	<b>7,9100</b>	<b>3,1200</b>

UBAJARA - CE, 07 DE JUNHO DE 2022

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
 (SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
 CNPJ: 36.332.613/0001-73  
 \_\_\_\_\_  
 RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA  
 NAPOLEÃO ALBUQUERQUE LOPES NETO  
 CNH: 05972881608 OETRAN-CE / CPF: 041.402.323-40

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
 (SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
 CNPJ: 36.332.613/0001-73  
 \_\_\_\_\_  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA  
 JOSÉ ROGÉRIO PONTES DE SOUZA  
 ENGENHEIRO CIVIL - ENGENHEIRO AGRÔNOMO -  
 TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES  
 CREA-CE: 6236-0 / R.N.P.: 0614245460



**TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.

**DATA/HORA:** 06/06/2022 | 09:00:00.

**OBRA:** ESCOLA 05 - REFORMA DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO.

**LOCAL:** DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE.

**BDI:** 28,35%

**REFERÊNCIAS:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2022/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2022 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

**ENCARGOS:** SEINFRA - ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

**RESUMO DO ORÇAMENTO**

DESCRIGÃO		VALOR TOTAL	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.436,36	6,18%
2	ESQUADRIAS	5.611,06	5,39%
3	REFORMA GERAL DA COBERTA	22.931,65	22,03%
4	REVESTIMENTOS	4.023,64	3,87%
5	PISOS	2.949,51	2,83%
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7.153,05	6,87%
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	9.638,17	9,26%
8	RECUPERAÇÃO DA CALÇADA	1.083,96	1,04%
9	PINTURA GERAL	21.266,03	20,43%
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	22.989,99	22,09%

Importa o presente orçamento na quantia de R\$ 104.083,42 (Cento e Quatro Mil Oitenta e Três reais e Quarenta e Dois centavos).

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73

RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA  
NAPOLEÃO ALBUQUERQUE LOPES NETO  
CNH: 05972881608 DETRAN-CE / CPF: 041.402.323-40

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA  
JOSÉ ROGÉRIO PONTES DE SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL - ENGENHEIRO AGRÔNOMO -  
TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EOLIFICAÇÕES  
CREA-CE: 6236-D / R.N.P.: 0614245460

UBALARA - CE, 07 DE JUNHO DE 2022

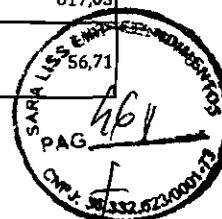


TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DE MUCAMBO-CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.
DATA/HORA:	08/06/2022   09:00:00.
OBRA:	ESCOLA 05 - REFORMA DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO.
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJ, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE.
BDI:	28,35%
REFERÊNCIAS:	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021   SINAPI - 2022/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2022   COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
ENCARGOS:	SEINFRA - ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			<b>6.436,36</b>
1.1	C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA M2 2,00	149,65	299,30
1.2	C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA M2 126,80	3,85	488,18
1.3	C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA M2 205,92	10,47	2.155,98
1.4	C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA UN 4,00	17,37	69,48
1.5	C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA M2 8,56	22,69	194,23
1.6	C2197 REMDÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA M2 497,22	3,08	1.531,44
1.7	C2210 RETIRADA DE PDRTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA M2 11,14	13,96	155,51
1.8	C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA M2 24,00	64,26	1.542,24
<b>2</b>	<b>ESQUADRIAS</b>			<b>5.611,06</b>
2.1	C1977 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA UN 2,00	745,73	1.491,46
2.2	C1986 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FDLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA UN 2,00	755,24	1.510,48
2.3	C1985 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA UN 2,00	728,88	1.457,76
2.4	C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA M2 3,00	182,74	548,22
2.5	C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃ	SEINFRA M2 2,90	207,98	603,14
<b>3</b>	<b>REFORMA GERAL DA COBERTA</b>			<b>22.931,65</b>
3.1	C3005 MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA M2 205,92	38,95	8.020,58
3.2	C2201 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA CDM 50% NDVA	SEINFRA M2 205,92	50,05	10.306,30
3.3	C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA M 23,40	26,27	614,72
3.4	C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA M 46,80	11,81	552,71
3.5	C0388 BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA M 46,80	26,89	1.258,45
3.6	C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA M2 201,19	10,83	2.178,89
<b>4</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>			<b>4.023,64</b>
4.1	C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA M2 13,65	43,63	595,55
4.2	C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA M2 24,00	6,11	146,64
4.3	C1220 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA M2 13,65	31,62	431,61
4.4	C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA M2 10,35	32,47	336,06
4.5	C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA M2 25,95	89,08	2.311,63
4.6	C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA M2 25,95	7,79	202,15
<b>5</b>	<b>PISOS</b>			<b>2.949,51</b>
5.1	C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA M2 25,28	37,53	948,76
5.2	C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA M3 6,34	88,67	562,17
5.3	C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA M2 18,00	42,49	764,82
5.4	C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA M2 7,28	84,76	617,05
5.5	C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA M2 7,28	7,79	56,71



**TOMADA DE PREÇOS Nº 1905/01/2022**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.

**DATA/HORA:** 06/06/2022 | 09:00:00.

**OBRA:** ESCOLA 05 - REFORMA DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO.

**LOCAL:** DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE.

**BDI:** 28,35%

**REFERÊNCIAS:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2022/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2022 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**ENCARGOS:** SEINFRA - ENCARGOS SOCIAIS - B3,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
14970  
RUBRICA  
MUCAMBO

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
<b>6</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>7.153,05</b>
6.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA UN	35,00	7,30		255,50
6.2	C24B4	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA UN	13,00	19,09		248,17
6.3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA UN	2,00	38,12		76,24
6.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA UN	2,00	27,00		54,00
6.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA UN	6,00	15,31		91,86
6.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA M	50,00	14,98		749,00
6.7	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA M	500,00	6,07		3.035,00
6.8	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA M	60,00	8,12		487,20
6.9	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA UN	1,00	85,93		85,93
6.10	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA UN	1,00	170,47		170,47
6.11	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA UN	3,00	20,53		61,59
6.12	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA UN	1,00	20,53		20,53
6.13	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA UN	30,00	4,73		141,90
6.14	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI UN	2,00	17,44		34,88
6.15	COMP.02	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 1B/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA UND	2,00	56,95		113,90
6.16	COMP.03	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 1B/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA UND	16,00	95,43		1.526,88
<b>7</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>					<b>9.638,17</b>
7.1	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA UN	2,00	323,00		646,00
7.2	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPDR	SEINFRA UN	2,00	148,63		297,26
7.3	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA UN	1,00	290,74		290,74
7.4	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA UN	2,00	592,05		1.184,10
7.5	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA UN	1,00	571,70		571,70
7.6	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA UN	2,00	47,99		95,98
7.7	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA UN	2,00	30,53		61,06
7.8	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA UN	1,00	4.072,37		4.072,37
7.9	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA PT	6,00	212,00		1.272,00
7.10	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA PT	6,00	191,16		1.146,96
<b>8</b>		<b>RECUPERAÇÃO OA CALÇADA</b>					<b>1.083,96</b>
8.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA M2	18,00	22,69		408,42
8.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA M2	18,00	37,53		675,54
<b>9</b>		<b>PINTURA GERAL</b>					<b>21.266,03</b>
9.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA M2	291,17	20,56		5.986,46
9.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA M2	206,05	19,17		3.949,98
9.3	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA M2	105,57	4,45		469,79
9.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA M2	497,22	15,77		7.841,16
9.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO.	SEINFRA M2	11,80	37,37		440,97
9.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA M2	17,64	20,51		361,72

<b>TOMADA DE PREÇOS Nº 005/01/2022</b>	
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.
<b>DATA ABERTURA:</b>	08/06/2022 09:00:00
<b>OBRA:</b>	ESCOLA 05 - REFORMA DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO.
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE.
<b>BDI:</b>	28,35%
<b>REFERÊNCIAS:</b>	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021   SINAPI - 2022/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2022   COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
<b>ENCARGOS:</b>	SEINFRA - ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
9.7	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	76,31	22,94	1.750,55
9.8	C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃO5	M2	13,82	33,67	465,32

Importa o presente orçamento na quantia de R\$ 104.083,42 (Cento e Quatro Mil Oitenta e Três reais e Quarenta e Dois centavos).

UBAJARA - CE, 07 DE JUNHO DE 2022

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73

\_\_\_\_\_  
RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA  
NAPOLEÃO ALBUQUERQUE LDPES NETO  
CNH: 05972881608 DETRAN-CE / CPF: 041.402.323-40

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73

\_\_\_\_\_  
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA  
JOSÉ ROGÉRIO PONTES DE SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL - ENGENHEIRO AGRÔNOMO -  
TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES  
CREA-CE: 6236-D, R.N.P.: 0614245460



# SaraLiss

## Empreendimentos

"A vida dos justos está nas mãos de Deus, nenhum tormento os atingirá"(Sb 3,1)

TOMADA DE PREÇOS Nº	1905.01/2022
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.
DATA/HORA:	08/06/2022   09:00:00.
OBRA:	ESCOLA 05 - REFORMA DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO.
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE.
BDI:	28,35%
REFERÊNCIAS:	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021   SINAPI - 2022/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2022   COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
ENCARGOS:	SEINFRA - ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Pago	Porcentagem	Valor Pago	Porcentagem	Valor Total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,06	6.436,36	50,00%	3.218,18	50,00%	3.218,18	100,00%	6.436,36
2	ESQUADRIAS	0,05	5.611,06	50,00%	2.805,53	50,00%	2.805,53	100,00%	5.611,06
3	REFORMA GERAL DA COBERTA	0,22	22.931,65	50,00%	11.465,83	50,00%	11.465,82	100,00%	22.931,65
4	REVESTIMENTOS	0,04	4.023,64	50,00%	2.011,82	50,00%	2.011,82	100,00%	4.023,64
5	PISOS	0,03	2.949,51	50,00%	1.474,76	50,00%	1.474,75	100,00%	2.949,51
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,07	7.153,05	50,00%	3.576,53	50,00%	3.576,52	100,00%	7.153,05
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,09	9.638,17	50,00%	4.819,09	50,00%	4.819,08	100,00%	9.638,17
8	RECUPERAÇÃO DA CALÇADA	0,01	1.083,96	50,00%	541,98	50,00%	541,98	100,00%	1.083,96
9	PINTURA GERAL	0,20	21.266,03	50,00%	10.633,02	50,00%	10.633,01	100,00%	21.266,03
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	0,22	22.989,99	50,00%	11.495,00	50,00%	11.494,99	100,00%	22.989,99

Importa o presente orçamento na quantia de R\$ 104.083,42 (Cento e Quatro Mil Oitenta e Três reais e Quarenta e Dois centavos).

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73

RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA  
NAPOLEÃO ALBUQUERQUE LOPES NETO

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA  
JOSÉ ROGÉRIO PONTES DE SOUZA

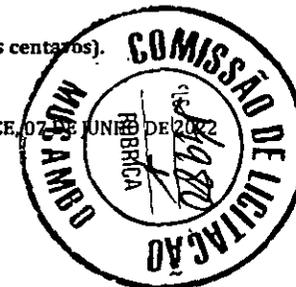
SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME (SARALISS EMPREENDIMENTOS)

CNPJ: 36.332.613/0001-73

Avenida dos Constituintes, Nº 399, Centro - Ubajara - CE

E-mail: saraliss2010@hotmail.com - (88) 9 9321-8174

UBAJARA - CE, 07 DE JUNHO DE 2022



# SaraLiss

Empreendimentos

"A vida dos justos está nas mãos de Deus, nenhum tormento os atingirá"(Sb 3,1)

OBJETO:	CONSTITUIÇÃO DE COMISSÃO DE LICITAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DE ESCOLAS RURAIS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.
LOCAL:	MUCAMBO - CE.
EMPRESA:	EMPRESA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE.
DATA/HORA:	06/06/2022 10:30:00.
OBRAS:	ESCOLA 05 - REFORMA DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO.
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE.
BDI:	28,35%
REFERÊNCIAS:	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021   SINAPI - 2022/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2022   COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
ENCARGOS:	SEINFRA - ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

CNH: 05972881608 DETRAN-CE / CPF: 041.402.323-40

ENGENHEIRO CIVIL - ENGENHEIRO AGRÔNOMO -  
TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - BOIFICAÇÕES  
CREA-CE: 6236-D / R.N.P.: 0614245460



*[Handwritten signature]*

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME (SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.372.613/0001-73  
Avenida dos Constituintes, Nº 399, Centro- Ubajara- CE  
E-mail: saraliss2010@hotmail.com - (88)9 9321-8174



**TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

**DATA/FORA:** 07/06/2022 | 09:00:00

**OBRA:** ESCOLA 05 - REFORMA DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO.

**LOCAL:** DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE.

**BDI:** 28,35%

**REFERÊNCIAS:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2022/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2022 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

**ENCARGOS:** SEINFRA - ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

**COMPOSIÇÃO DO BDI**



**COMPOSIÇÃO DO BDI**

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,0000
DF	Despesas financeiras	1,2300
R	Riscos	1,2700
<b>TOTAL</b>		<b>6,5000</b>

Benefícios		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	7,4000
<b>TOTAL</b>		<b>8,2000</b>

Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	CPRB (4,50%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,5000
<b>TOTAL</b>		<b>10,1500</b>

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

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

UBAJARA - CE, 07 DE JUNHO DE 2022

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73

\_\_\_\_\_  
RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA  
NAPOLEÃO ALBUQUERQUE LOPES NETO  
CNPJ: 05972881608 DETRAN-CE / CPF: 041.402.323-40

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73

\_\_\_\_\_  
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA  
JOSÉ ROGÉRIO PONTES DE SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL - ENGENHEIRO AGRÔNOMO -  
TECNOLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES  
CREA-CE: 6236-0 / R.N.P.: 6614245460



**TOMADA DE PREÇOS Nº 1905/01/2022**  
**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.  
**DATA/HORA:** 08/06/2022 | 09:00:00.  
**OBRA:** ESCOLA 05 - REFORMA DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO.  
**LOCAL:** DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE.  
**BDI:** 28,35%  
**REFERÊNCIAS:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2022/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2022 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.  
**ENCARGOS:** SEINFRA - ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

GRUPO	DESCRIÇÃO	VALOR	VALOR DESONERADO
<b>A</b>	<b>GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE A</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8400	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8700	0,6700
B4	13ª Salário	10,8000	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	8,7100	6,7300
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
	<b>TOTAL</b>	<b>44,4100</b>	<b>16,4600</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/INCIDÊNCIA DE A</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,4000	4,1700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,8500	3,7500
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,9000	3,0100
C5	Indenização Adicional	0,4500	0,3500
	<b>TOTAL</b>	<b>14,7300</b>	<b>11,3800</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D - REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE D OUTRO</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,4600	2,7700
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4500	0,3500
	<b>TOTAL</b>	<b>7,9100</b>	<b>3,1200</b>

UBAJARA - CE, 07 DE JUNHO DE 2022

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73

RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA  
NAPOLEÃO ALBUQUERQUE LOPES NETO  
CNPJ: 05972881608 DETRAN-CE / CPF: 041.402.323-40

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA  
JOSÉ ROGÉRIO PONTES DE SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL - ENGENHEIRO AGRÔNOMO -  
TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES  
CREA-CE: 6236-D / CNP. 0614245460



TOMADA DE PREÇOS Nº 1905-01/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.

DATA/HORA: 08/06/2022 | 09:00:00.

OBRA: ESCOLA 06 - REFORMA DA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA.

LOCAL: VILA LIBÂNIA - MUCAMBO - CE.

BDI: 28,35%

REFERÊNCIAS: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2022/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2022 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

ENCARGOS: SEINFRA - ENCARGOS SDCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

**RESUMO DO ORÇAMENTO**



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		3.374,19
2	ESQUADRIAS		1.600,78
3	REFORMA GERAL DA COBERTA DO COLÉGIO		11.979,49
4	REFORMA DA COBERTA DA CANTINA		2.775,04
5	REVESTIMENTOS		2.254,20
6	PISOS		2.134,25
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		6.771,31
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		5.635,43
9	RECUPERAÇÃO DA CALÇADA		3.277,44
10	PINTURA GERAL		11.269,85
11	MURO E FECHAMENTO		24.773,03
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)		21.502,06

Importa o presente orçamento na quantia de R\$ 97.347,07 (Noventa e Sete Mil Trezentos e Quarenta e Sete reais e Sete centavos).

UBAJARA - CE, 07 DE JUNHO DE 2022

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73

RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA  
NAPOLEÃO ALBUQUERQUE LOPES NETO  
CNPJ: 05972881608 DETRAN-CE / CPF: 041.402.323-40

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA  
JOSÉ ROGÉRIO PONTES DE SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL - ENGENHEIRO GRÔNOMO -  
TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES  
CREA-CE: 6236-D / R.N.P.: 0614245460



**TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.

**DATA/HORA:** 04/08/2022 | 09:00:00

**OBRA:** ESCOLA 06 - REFORMA DA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA.

**LOCAL:** VILA LIBÂNIA - MUCAMBO - CE.

**BDI:** 28,35%

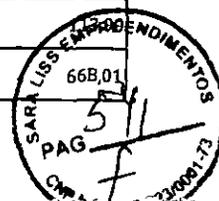
**REFERÊNCIAS:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2022/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2022 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**ENCARGOS:** SEINFRA - ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
14985  
RUBRICA  
MUCAMBO

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID. ORÇ.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>3.374,19</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	149,65
1.2	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	30,00	64,26
1.3	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	3,00	17,37
1.4	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	300,49	3,08
1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	2,94	13,96
1.6	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	M	90,00	0,38
1.7	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,80	52,35
<b>2</b>		<b>ESQUADRIAS</b>				<b>1.600,78</b>
2.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	745,73
2.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	728,88
2.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	126,17
<b>3</b>		<b>REFORMA GERAL DA COBERTA DO COLÉGIO</b>				<b>11.979,49</b>
3.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	107,07	38,95
3.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	107,07	10,83
3.3	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	107,07	50,05
3.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	24,90	11,81
3.5	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	12,45	26,27
3.6	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X B)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	24,90	26,89
<b>4</b>		<b>REFORMA DA COBERTA DA CANTINA</b>				<b>2.775,04</b>
4.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	14,40	10,47
4.2	C4465	COBERTURA TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	14,40	114,67
4.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	14,40	62,65
4.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	6,00	11,81
<b>5</b>		<b>REVESTIMENTOS</b>				<b>2.254,20</b>
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	60,00	6,11
5.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	60,00	31,46
<b>6</b>		<b>PISOS</b>				<b>2.134,25</b>
6.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	10,05	37,53
6.2	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	15,00	88,67
6.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	10,05	42,49
<b>7</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>6.771,31</b>
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	24,00	227,15
7.2	C2484	TDMADA 2 POLDS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	12,00	19,09
7.3	C3579	QUADRD DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO PDPULAR	SEINFRA	UN	1,00	85,93
7.4	C2077	QUADRD DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	170,47
7.5	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	3,00	17,44
7.6	COMP.02	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	2,00	56,95
7.7	COMP.03	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	7,00	95,43



# SaraLiss

## Empreendimentos

"A vida dos justos está nas mãos de Deus, nenhum tormento os atingirá" (Sb 3,1)

TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.

DATA/HORA: 08/06/2022 | 09:00:00.

OBRA: ESCOLA 06 - REFORMA DA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA.

LOCAL: VILA LIBÂNIA - MUCAMBO - CE.

BDI: 28,35%

REFERÊNCIAS: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2022/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2022 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

ENCARGOS: SEINFRA - ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
8		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				5.635,43
8.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA UN	2,00	148,63	297,26
B.2	C034B	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACDPLADA	SEINFRA UN	2,00	732,36	1.464,72
B.3	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA UN	1,00	290,74	290,74
8.4	C1618	LAVATÓRIO DE LDUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA UN	1,00	592,05	592,05
B.5	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIDS	SEINFRA UN	1,00	571,70	571,70
B.6	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA PT	6,00	212,00	1.272,00
8.7	C1950	PDNTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA PT	6,00	191,16	1.146,96
9		RECUPBRAÇÃO DA CALÇADA				3.277,44
9.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADD C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA M2	12,00	273,12	3.277,44
10		PINTURA GERAL				11.269,85
10.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA M2	145,11	20,56	2.983,46
10.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA M2	155,38	19,17	2.978,63
10.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SDBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA M2	300,49	15,77	4.738,73
10.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA M2	13,86	20,51	284,27
10.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA M2	7,62	37,37	284,76
11		MURO B FECHAMENTO				24.773,03
11.1	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIDS,MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBDCO NAS 2 FACES	SEINFRA M	90,00	262,63	23.636,70
11.2	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHÔ	SEINFRA M2	3,15	182,74	575,63
11.3	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS CDM SUPERCAL	SEINFRA M2	126,00	4,45	560,70

Importa o presente orçamento na quantia de R\$ 97.347,07 (Noventa e Sete Mil Trezentos e Quarenta e Sete reais e Sete centavos).

UBAJARA - CE, 07 DE JUNHO DE 2022

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73

RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA  
NAPOLEÃO ALBUQUERQUE LOPES NETO  
CNPJ: 05972881608 DETRAN-CE / CPF: 041.402.323-40

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA  
JOSÉ ROGÉRIO PONTES DE SDOZA  
ENGENHEIRO CIVIL - ENGENHEIRO AGRÔNOMO -  
Tecnólogo em Construção Civil - Edificações  
CREA-CE: 6236-D / R.N.P: 0614245460

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME (SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73  
Avenida dos Constituintes, Nº 399, Centro - Uajara - CE  
E-mail: saraliss2010@hotmail.com - (88)9 9321-8174



# SaraLiss

## Empreendimentos

"A vida dos justos está nas mãos de Deus, nenhum tormento os atingirá" (Sb 3,1)

<b>TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022</b>	
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.
<b>DATA/HORA:</b>	08/06/2022   09:00:00.
<b>OBRA:</b>	ESCOLA 06 - REFORMA DA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA.
<b>LOCAL:</b>	VILA LIBÂNIA - MUCAMBO - CE.
<b>BDI:</b>	28,35%
<b>REFERÊNCIAS:</b>	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021   SINAPI - 2022/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2022   COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
<b>ENCARGOS:</b>	SEINFRA - ENCARGOS SOCIAIS - B3,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Item	Descrição	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,47%	3.374,19	50,00%	1.687,10	50,00%	1.687,09	100,00%	3.374,19
2	ESQUADRIAS	1,64%	1.600,78	50,00%	800,39	50,00%	800,39	100,00%	1.600,78
3	REFORMA GERAL DA COBERTA DO COLÉGIO	12,31%	11.979,49	50,00%	5.989,75	50,00%	5.989,74	100,00%	11.979,49
4	REFORMA DA COBERTA DA CANTINA	2,85%	2.775,04	50,00%	1.387,52	50,00%	1.387,52	100,00%	2.775,04
5	REVESTIMENTOS	2,32%	2.254,20	50,00%	1.127,10	50,00%	1.127,10	100,00%	2.254,20
6	PISOS	2,19%	2.134,25	50,00%	1.067,13	50,00%	1.067,12	100,00%	2.134,25
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,96%	6.771,31	50,00%	3.385,66	50,00%	3.385,65	100,00%	6.771,31
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	5,79%	5.635,43	50,00%	2.817,72	50,00%	2.817,71	100,00%	5.635,43
9	RECUPERAÇÃO DA CALÇADA	3,37%	3.277,44	50,00%	1.638,72	50,00%	1.638,72	100,00%	3.277,44
10	PINTURA GERAL	11,58%	11.269,85	50,00%	5.634,93	50,00%	5.634,92	100,00%	11.269,85
11	MURO E FECHAMENTO	25,45%	24.773,03	50,00%	12.386,52	50,00%	12.386,51	100,00%	24.773,03
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	22,09%	21.502,06	50,00%	10.751,03	50,00%	10.751,03	100,00%	21.502,06

Importa o presente orçamento na quantia de R\$ 97.347,07 (Noventa e Sete Mil Trezentos e Quarenta e Sete reais e Sete centavos).

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73

RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA  
NAPOLEÃO ALBUQUERQUE LOPES NETO

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME (SARALISS EMPREENDIMENTOS)

CNPJ: 36.332.613/0001-73

Avenida dos Constituintes, Nº 399, Centro - UbaJara - CE

E-mail: soraliss2010@hotmail.com - (88)9 9321-8174

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA  
JOSÉ ROGÉRIO PONTES DE SOUZA

UBAJARA - CE, 07 DE JUNHO DE 2022



# SaraLiss

Empreendimentos

"A vida dos justos está nas mãos de Deus, nenhum tormento os atingirá"(Sb 3,1)

OBJETO:	PROPOSTA PARA OBRAS DE REFORMA DA ESCOLA Nº 06 - LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA - MUCAMBO - CE.
LOCAL:	VILA LIBÂNIA - MUCAMBO - CE.
BDI:	28,35%
REFERÊNCIAS:	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021   SINAPI - 2022/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2022   COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
ENCARGOS:	SEINFRA - ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

CNH: 05972881608 DETRAN-CE / CPF: 041.402.323-40	ENGENHEIRO CIVIL - ENGENHEIRO AGRÔNOMO - TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES CREA-CE: 6236-D / R.N.P: 0614245460
--	---



*(Handwritten signatures)*

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME (SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73  
Avenida dos Constituintes, Nº 399, Centro- Ubajara- CE  
E-mail: saraliss2010@hotmail.com - (88)9 9321-8174



# SaraLiss

Empreendimentos

"A vida dos justos está nas mãos de Deus, nenhum tormento os atingirá"(Sb 3,1)

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.

**CEDENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.

**OBRA:** ESCOLA 06 - REFORMA DA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA.

**LOCAL:** VILA LIBÂNIA - MUCAMBO - CE.

**BDI:** 28,35%

**REFERÊNCIAS:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2022/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2022 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

**ENCARGOS:** SEINFRA - ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

CD	Descrição	Valor
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	
DF	Despesas financeiras	
R	Riscos	
<b>TOTAL</b>		6,5000
<b>Benefícios</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	7,4000
<b>TOTAL</b>		8,2000
<b>Impostos</b>		
I	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	CPRB (4,50%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,5000
<b>TOTAL</b>		10,1500



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

UBAJARA - CE, 07 DE JUNHO DE 2022

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73

RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA  
NAPOLEÃO ALBUQUERQUE LOPES NETO  
CNPJ: 05972881608 DETRAN-CE / CPF: 041.402.323-40

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA  
JOSÉ ROGÉRIO PONTES DE SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL - ENGENHEIRO AGRÔNOMO -  
TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES  
CREA-CE: 6236-0 / R.N.P.: 0614248460



**TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.

**DATA/HORA:** 08/06/2022 | 09:00:00.

**OBRA:** ESCOLA 06 - REFORMA DA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA.

**LOCAL:** VILA LIBÂNIA - MUCAMBO - CE.

**BDI:** 2B,35%

**REFERÊNCIAS:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2022/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2022 | COMPOSIÇÕES PROPRIAS

**ENCARGOS:** SEINFRA - ENCARGOS SOCIAIS - B3,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

GRUPO	DESCRIÇÃO	VALOR	VALOR DESONERADO
<b>A</b>	<b>GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE A</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8400	0,0000
B2	Ferriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8700	0,6700
B4	13º Salário	10,8000	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	8,7100	6,7300
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
	<b>TOTAL</b>	<b>44,4100</b>	<b>16,4600</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/INCIDÊNCIA DE A</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,4000	4,1700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,8500	3,7500
C4	Depósito Rescisão Sem justa Causa	3,9000	3,0100
C5	Indenização Adicional	0,4500	0,3500
	<b>TOTAL</b>	<b>14,7300</b>	<b>11,3800</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D - REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,4600	2,7700
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4500	0,3500
	<b>TOTAL</b>	<b>7,9100</b>	<b>3,1200</b>

UBAJARA - CE, 07 DE JUNHO DE 2022

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73

RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA  
NAPOLEÃO ALBUQUERQUE LOPES NETO  
CNH: 0597288160E DETRAN-CE / CPF: 041.402.323-40

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA  
JOSÉ ROGÉRIO PONTES DE SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL - ENGENHEIRO AGRÔNOMO -  
TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES  
CREA-CE: 6236-0 / R.N.P.: 0614245460



**TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.

**DATA/HORA:** 08/06/2022 | 09:00:00.

**OBRA:** ESCOLA 07 - REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTE DE ALBURQUEEQUE.

**LOCAL:** LOCALIDADE DE BOM JESUS, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE.

**BDI:** 28,35%

**REFERÊNCIAS:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2022/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2022 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

**ENCARGOS:** SEINFRA - ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

**RESUMO DO ORÇAMENTO**

Item	Descrição	Valor	Porcentagem
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.309,91	6,60%
2	PAREDES E PAINÉIS	911,00	0,82%
3	RECUPERAÇÃO DO MURO	6.030,58	5,45%
4	ESQUADRIAS	1.949,06	1,76%
5	REFORMA GERAL DA COBERTA	17.408,51	15,73%
6	REVESTIMENTOS	1.853,84	1,67%
7	PISOS	4.225,85	3,82%
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.214,92	5,62%
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	5.391,43	4,87%
10	RECUPERAÇÃO DA CALÇADA	13.488,93	12,19%
11	PINTURA GERAL	20.138,34	18,19%
12	CONSTRUÇÃO DE RAMPA	1.312,12	1,19%
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	24.447,48	22,09%

Importa o presente orçamento na quantia de R\$ 110.681,97 (Cento e Dez Mil Seiscentos e Oitenta e Um reais e Noventa e Sete centavos).

UEAJARA - CE, 07 DE JUNHO DE 2022

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73

RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA  
NAPOLEÃO ALBUQUERQUE LOPES NETO  
CNPJ: 05972881608 OETRAN-CE / CPF: 441.402.323-40

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA  
JOSÉ ROGÉRIO PONTES DE SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL - ENGENHEIRO AGRÔNOMO -  
TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES  
CREA-CE: 6236-0 / R.N.P.: 0614245460



**TOMADA DE PREÇOS Nº 1905/01/2022**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.

**DATA/HORA:** 08/06/2022 | 09:00:00.

**OBRA:** ESCOLA 07 - REFORMA DA ESCOLA JDÃO CAVALCANTE DE ALBURQUEEQUE.

**LOCAL:** LOCALIDADE DE BOM JESUS, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE.

**BDI:** 28,35%

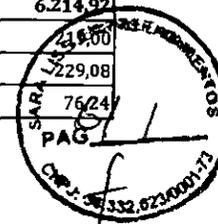
**REFERÊNCIAS:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2022/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2022 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**ENCARGOS:** SEINFRA - ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
RUBRICA  
MUCAMBO

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>7.309,91</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA M2	2,00	149,65		299,30	
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA M3	1,15	52,35		60,20	
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA M2	750,00	3,85		2.887,50	
1.4	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA UN	3,00	17,37		52,11	
1.5	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA M2	432,58	3,08		1.332,35	
1.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA M2	7,74	13,96		108,05	
1.7	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA M2	40,00	64,26		2.570,40	
<b>2</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>							<b>911,00</b>
2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA M2	14,85	59,13		878,08	
2.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA M3	0,02	1.645,99		32,92	
<b>3</b>	<b>RECUPERAÇÃO DO MURO</b>							<b>6.030,58</b>
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA M2	8,75	59,13		517,39	
3.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA M2	17,50	6,11		106,93	
3.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA M2	166,50	32,47		5.406,26	
<b>4</b>	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>1.949,06</b>
4.1	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m	SEINFRA UN	2,00	755,24		1.510,48	
4.2	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TÍJDLINHO	SEINFRA M2	2,40	182,74		438,58	
<b>5</b>	<b>REFORMA GERAL DA COBERTA</b>							<b>17.408,51</b>
5.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA M2	156,52	38,95		6.096,45	
5.2	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA M2	156,52	50,05		7.833,83	
5.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA M	17,20	26,27		451,84	
5.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA M	34,40	11,81		406,26	
5.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (Z X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA M	34,40	26,89		925,02	
5.6	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA M2	156,52	10,83		1.695,11	
<b>6</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>1.853,84</b>
6.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA M2	5,60	43,63		244,33	
6.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA M2	29,70	6,11		181,47	
6.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA M2	29,70	32,47		964,36	
6.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA M2	5,60	75,01		420,06	
6.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA MZ	5,60	7,79		43,62	
<b>7</b>	<b>PISOS</b>							<b>4.225,85</b>
7.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA M2	24,00	37,53		900,72	
7.2	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA M3	37,50	88,67		3.325,13	
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>6.214,92</b>
8.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA UN	30,00	7,30		219,00	
8.2	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA UN	12,00	19,09		229,08	
8.3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA UN	2,00	38,12		76,24	



**TOMADA DE PREÇOS Nº 189501/2022**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.

**DATA/HORA:** 08/08/2022 | 09:00:00.

**OBRA:** ESCOLA 07 - REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTE DE ALBURQUEQUE.

**LOCAL:** LOCALIDADE DE BOM JESUS, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE.

**BDI:** 28,35%

**REFERÊNCIAS:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2022/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2022 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

**ENCARGOS:** SEINFRA - ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HDRISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**



Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
B.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA UN	2,00	27,00	54,00
B.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA UN	5,00	15,31	76,55
B.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA M	50,00	14,98	749,00
B.7	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA M	500,00	6,07	3.035,00
B.8	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA M	30,00	8,12	243,60
B.9	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA UN	1,00	170,47	170,47
B.10	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA UN	3,00	20,53	61,59
B.11	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA UN	1,00	20,53	20,53
B.12	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA UN	30,00	4,73	141,90
B.13	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.02/2020	SINAPI UN	4,00	17,44	69,76
B.14	COMP.02	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 1B/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA UND	2,00	56,95	113,90
B.15	COMP.03	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 1B/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA UND	10,00	95,43	954,30
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>					<b>5.391,43</b>
9.1	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA UN	1,00	323,00	323,00
9.2	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA UN	3,00	148,63	445,89
9.3	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA UN	1,00	290,74	290,74
9.4	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA UN	2,00	592,05	1.184,10
9.5	C3017	FIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA UN	1,00	571,70	571,70
9.6	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA UN	2,00	47,99	95,98
9.7	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA UN	2,00	30,53	61,06
9.8	C194B	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA PT	6,00	212,00	1.272,00
9.9	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA PT	6,00	191,16	1.146,96
<b>10</b>	<b>RECUPERAÇÃO DA CALÇADA</b>					<b>13.488,93</b>
10.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA M2	45,60	22,69	1.034,66
10.2	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA M2	45,60	273,12	12.454,27
<b>11</b>	<b>PINTURA GERAL</b>					<b>20.138,34</b>
11.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS 5/MASSA	SEINFRA M2	262,22	20,56	5.391,24
11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS 5/MASSA	SEINFRA M2	170,36	19,17	3.265,80
11.3	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS CDM SUPERCAL	SEINFRA M2	372,40	4,45	1.657,18
11.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA M2	432,58	15,77	6.821,79
11.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA M2	15,04	37,37	562,04
11.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA M2	5,88	20,51	120,60
11.7	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACDR"	SEINFRA M2	101,12	22,94	2.319,69
<b>12</b>	<b>CONSTRUÇÃO DE RAMPA</b>					<b>1.312,12</b>
12.1	C27B4	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA M3	1,44	40,80	58,75
12.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA M3	1,08	540,11	583,32
12.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL 5/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA M3	3,60	92,30	332,28



**TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022**

**OBJETO:** CONTRATATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE

**ORIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

**DATA HORA:** 07/06/2022 | 09:00:00

---

**OBRA:** ESCOLA 07 - REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTE DE ALBUQUEEQUE.

**LOCAL:** LOCALIDADE DE BOM JESUS, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE.

**BDI:** 28,35%

**REFERÊNCIAS:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2022/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2022 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

**ENCARGOS:** SEINFRA - ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	TOMADA	UNID	QUANT	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL
12.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	9,00	37,53	337,77

VALOR TOTAL	VALOR TOTAL
R\$ 337,77	R\$ 337,77

Importa o presente orçamento na quantia de R\$ 110.681,97 (Cento e Dez Mil Selscentos e Oitenta e Um reais e Noventa e Sete centavos).

UBAJARA - CE, 07 DE JUNHO DE 2022

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.832.613/0001-73

---

RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA  
NAPOLEÃO ALBUQUERQUE LOPES NETO  
CHH: 05972881608 DETRAN-CE / CPF: 041.402.323-40

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.832.613/0001-73

---

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA  
JOSÉ ROGÉRIO PONTES DA SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL - ENGENHEIRO AGRÔNOMO -  
TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES  
CREA-CE: 6236-D / R.R.P: 0614245460



# Sara Liss

## Empreendimentos

"A vida dos justos está nas mãos de Deus, nenhum tormento os atingirá" (Sb 3,1)

**TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.

**DATA/HORA:** 08/06/2022 | 09:00:00.

**OBRA:** ESCOLA 07 - REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTE DE ALBUQUEEQUE.

**LOCAL:** LOCALIDADE DE BOM JESUS, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE.

**BDI:** 28,35%

**REFERÊNCIAS:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2022/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2022 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

**ENCARGOS:** SEINFRA - ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Item	Descrição	%	Valor Total	% Exec.	Valor Exec.	% Exec.	Valor Exec.	% Exec.	Valor Total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6,60%	7.309,91	50,00%	3.654,96	50,00%	3.654,96	100,00%	7.309,91
2	PAREDES E PAINÉIS	0,82%	911,00	50,00%	455,50	50,00%	455,50	100,00%	911,00
3	RECUPERAÇÃO DO MURO	5,45%	6.030,58	50,00%	3.015,29	50,00%	3.015,29	100,00%	6.030,58
4	ESQUADRIAS	1,76%	1.949,06	50,00%	974,53	50,00%	974,53	100,00%	1.949,06
5	REFORMA GERAL DA COBERTA	15,73%	17.408,51	50,00%	8.704,26	50,00%	8.704,26	100,00%	17.408,51
6	REVESTIMENTOS	1,67%	1.853,84	50,00%	926,92	50,00%	926,92	100,00%	1.853,84
7	PISOS	3,82%	4.225,85	50,00%	2.112,93	50,00%	2.112,92	100,00%	4.225,85
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5,62%	6.214,92	50,00%	3.107,46	50,00%	3.107,46	100,00%	6.214,92
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	4,87%	5.391,43	50,00%	2.695,72	50,00%	2.695,71	100,00%	5.391,43
10	RECUPERAÇÃO DA CALÇADA	12,19%	13.488,93	50,00%	6.744,47	50,00%	6.744,46	100,00%	13.488,93
11	PINTURA GERAL	18,19%	20.138,34	50,00%	10.069,17	50,00%	10.069,17	100,00%	20.138,34
12	CONSTRUÇÃO DE RAMPA	1,19%	1.312,12	50,00%	656,06	50,00%	656,06	100,00%	1.312,12
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	22,09%	24.447,48	50,00%	12.223,74	50,00%	12.223,74	100,00%	24.447,48

Importa a presente orçamento na quantia de R\$ 110.681,97 (Cento e Dez Mil Selscentos e Oitenta e Um reais e Noventa e Sete centavos).



SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73

UBAJARA - CE, 07 DE JUNHO DE 2022

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME (SARALISS EMPREENDIMENTOS)

CNPJ: 36.332.613/0001-73

Avenida dos Constituintes, Nº 399, Centro - UbaJara - CE

E-mail: saraliss2010@hotmail.com - (88)9 9321-8174



# SaraLiss

Empreendimentos

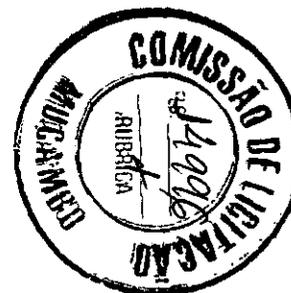
"A vida dos justos está nas mãos de Deus, nenhum tormento os atingirá"(Sb 3,1)

TOMADA DE PREÇOS Nº 190501/2022	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS ADJACENTES À SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.
CIDADE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.
DATA/HORA:	08/06/2022   09:00H.
OBRA:	ESCOLA 07 - REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTE DE ALBUQUEEQUE.
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JESUS, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE.
EDI:	2B,35%
REFERÊNCIAS:	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021   SINAPI - 2022/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2022   COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
ENCARGOS:	SEINFRA - ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA  
NAPOLEÃO ALBUQUERQUE LÓPES NETO  
CNPJ: 05972881608 DETRAN-CE / CPF: 041.402.323-40

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA  
JOSÉ ROGÉRIO PONTES DE SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL - ENGENHEIRO AGRÔNOMO -  
TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES  
CREA-CE: 6236-D / R.M.P: 0614245460



SARALISS CONSTRUÇÕES LTOA - ME (SARALISS EMPREENDIMENTOS)

CNPJ: 36.332.613/0001-73

Avenida dos Constituintes, Nº 399, Centro - Ubajara - CE

E-mail: saraliss2010@hotmail.com - (88)9 9321-8174

TOMADA DE PREÇOS Nº 005/01/2022	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
CLIENTE:	PRESIDÊNCIA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
OBRA:	ESCOLA 07 - REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTE DE ALBUQUEEQUE.
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JESUS, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE.
BDI:	28,35%
REFERÊNCIAS:	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021   SINAPI - 2022/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2022   COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
ENCARGOS:	SEINFRA - ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

### COMPOSIÇÃO DO BDI

CD	DESCRIÇÃO	VALOR
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,0000
DF	Despesas financeiras	1,2300
R	Riscos	1,2700
<b>TOTAL</b>		<b>6,5000</b>
<b>Benefícios</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	7,4000
<b>TOTAL</b>		<b>8,2000</b>
<b>Impostos</b>		
I	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	CPRB (4,50%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,5000
<b>TOTAL</b>		<b>10,1500</b>

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

UBAJARA - CE, 07 DE JUNHO DE 2022

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73

RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA  
NAPOLEÃO ALBUQUERQUE LOPES NETO  
CNPJ: 05972881608 DETRAN-CE / CPF: 041.402.323-40

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA  
JOSÉ ROGÉRIO PONTES DA SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL - ENGENHEIRO AGRÔNOMO -  
TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES  
CREA-CE: 6236-0 / R.M.: 0614245460



**TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.

**DATA/HORA:** 08/06/2022 | 09:00:00

**OBRA:** ESCOLA 07 - REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTE DE ALBUQUEEQUE.

**LOCAL:** LOCALIDADE DE BOM JESUS, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE.

**BDI:** 28,35%

**REFERÊNCIAS:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2022/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2022 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

**ENCARGOS:** SEINFRA - ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - CDM DESONERAÇÃO.



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

GRUPO	DESCRIÇÃO	VALOR	VALOR
<b>A</b>	<b>GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE A</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8400	0,0000
B2	Ferlados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8700	0,6700
B4	13º Salário	10,8000	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
BB	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	8,7100	6,7300
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
	<b>TOTAL</b>	<b>44,4100</b>	<b>16,4600</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/INCIDÊNCIA DE A</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,4000	4,1700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,8500	3,7500
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,9000	3,0100
C5	Indenização Adicional	0,4500	0,3500
	<b>TOTAL</b>	<b>14,7300</b>	<b>11,3800</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D - REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE D OUTRO</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,4600	2,7700
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4500	0,3500
	<b>TOTAL</b>	<b>7,9100</b>	<b>3,1200</b>

UBAJARA - CE, 07 DE JUNHO DE 2022

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73

RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA  
NAPOLEÃO ALBUQUERQUE LOPES NETO  
CNH: 05972881608 DETRAN-CE / CPF: 041.402.323-40

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA  
JOSÉ ROGÉRIO PONTES DE SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL - ENGENHEIRO AGRÔNOMO -  
TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES  
CREA-CE: 6236-D / R.N.P.: 0619245460



<b>TOMADA DE PREÇOS Nº</b>	1905.01/2022
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.
<b>DATA/HORA:</b>	08/06/2022   09:00:00.
<b>OBRA:</b>	ESCOLA 08 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE MUCEGAL.
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE MUCEGAL, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE.
<b>BDI:</b>	28,35%
<b>REFERÊNCIAS:</b>	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021   SINAPI - 2022/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2022   COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
<b>ENCARGOS :</b>	SEINFRA - ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

## RESUMO DO ORÇAMENTO

Item	Descrição	Valor	Porcentagem
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.306,3Z	6,75%
2	RECUPERAÇÃO DO MURO	1Z.514,89	6,87%
3	PAREDES E PAINÉIS	544,91	0,30%
4	ESQUADRIAS	6.731,78	3,69%
5	COBERTURA	26.107,50	14,33%
6	REVESTIMENTOS	Z.430,06	1,33%
7	PISOS	28.100,96	15,42%
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7.477,59	4,10%
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	9.638,17	5,29%
10	RECUPERAÇÃO DA CALÇADA	10.773,40	5,91%
11	PINTURA GERAL	25.320,80	13,90%
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	40.241,80	22,09%

Importa o presente orçamento na quantia de R\$ 182.188,18 (Cento e Oitenta e Dois Mil Cento e Oitenta e Oito reais e Dezoito centavos).

UBAJARA - CE, 07 DE JUNHO DE 2022

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73

RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA  
NAPOLEÃO ALBUQUERQUE LOPES NETO  
CNPJ: 05972881608 DETRAN-CE / CPF: 041.402.323-40

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA  
JOSÉ ROGÉRIO PONTES DE SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL - ENGENHEIRO AGRÔNOMO -  
TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES  
CREA-CE: 6236-D / R.M.P.: 0614245460



**TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022**  
**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.  
**DATA/HORA:** 04/05/2022 10:00:00.

**OBRA:** ESCOLA 08 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE MUCEGAL.  
**LOCAL:** LOCALIDADE DE MUCEGAL, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE.  
**BDI:** 28,35%  
**REFERÊNCIAS:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2022/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2022 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.  
**ENCARGOS:** SEINFRA - ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
**15000**  
**RUBRICA**  
**MUCAMBO**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>12.306,32</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA M2	2,00	149,65		299,30	
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA M2	366,50	3,85		1.411,03	
1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA M2	236,22	10,47		2.473,22	
1.4	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA UN	2,00	17,37		34,74	
1.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA M2	192,75	24,43		4.708,88	
1.6	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA M2	549,76	3,08		1.693,26	
1.7	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA M2	10,29	13,96		143,65	
1.8	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA M2	24,00	64,26		1.542,24	
<b>2</b>	<b>RECUPERAÇÃO DO MURO</b>							<b>12.514,89</b>
2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA M2	66,00	59,13		3.902,58	
2.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA M2	132,00	6,11		806,52	
2.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA M2	240,40	32,47		7.805,79	
<b>3</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>							<b>544,91</b>
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA M2	2,00	59,13		118,26	
3.2	C1174	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA M2	2,90	147,12		426,65	
<b>4</b>	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>6.731,78</b>
4.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA UN	2,00	745,73		1.491,46	
4.2	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA UN	3,00	755,24		2.265,72	
4.3	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA UN	2,00	728,88		1.457,76	
4.4	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA M2	5,00	182,74		913,70	
4.5	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA M2	2,90	207,98		603,14	
<b>5</b>	<b>COBERTURA</b>							<b>26.107,50</b>
5.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA M2	236,22	38,95		9.200,77	
5.2	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NDVA	SEINFRA M2	236,22	50,05		11.822,81	
5.3	C4463	GUMBEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA M	25,40	26,27		667,26	
5.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA M	50,80	11,81		599,95	
5.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA M	46,80	26,89		1.258,45	
5.6	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA M2	236,22	10,83		2.558,26	
<b>6</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>2.430,06</b>
6.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA M2	18,00	43,63		785,34	
6.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA M2	4,00	6,11		24,44	
6.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA M2	4,00	32,47		129,88	
6.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA M2	18,00	75,01		1.350,18	
6.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA M2	18,00	7,79		140,22	

TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
DATA/HORA:	06/06/2022   09:00:00
OBRA:	ESCOLA 08 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE MUCEGAL
LOCAL:	LOCALIDADE DE MUCEGAL, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE
BDI:	2B,35%
REFERÊNCIAS:	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021   SINAPI - 2022/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2022   COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
ENCARGOS:	SEINFRA - ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
<b>7</b>	<b>PISOS</b>				<b>28.100,96</b>
7.1	C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA M3	7,10	517,54	3.674,53
7.2	C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA M2	192,75	24,06	4.637,57
7.3	C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA M3	21,99	88,67	1.949,85
7.4	C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA M2	192,75	84,76	16.337,49
7.5	C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) E PORCELANATDS (PAREDE/PISO)	SEINFRA M2	192,75	7,79	1.501,52
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>7.477,59</b>
8.1	C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA UN	32,00	7,30	233,60
8.2	C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA UN	12,00	19,09	229,08
8.3	C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA UN	2,00	38,12	76,24
8.4	C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA UN	2,00	27,00	54,00
8.5	C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA UN	5,00	15,31	76,55
8.6	C1184 ELETRDDUTO FLEXÍVEL, TIPD GARGANTA	SEINFRA M	50,00	14,98	749,00
8.7	C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,SMM2	SEINFRA M	600,00	6,07	3.642,00
8.8	C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA M	30,00	8,12	243,60
8.9	C3579 QUADRO DE MEDIÇAD PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA UN	1,00	85,93	85,93
8.10	C2077 QUADRD DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA UN	1,00	170,47	170,47
8.11	C1093 DISJUNTOR MONOPDLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA UN	3,00	20,53	61,59
8.12	C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA UN	1,00	20,53	20,53
8.13	C0798 CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA UN	30,00	4,73	141,90
8.14	97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTD E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI UN	3,00	17,44	52,32
8.15	COMP.02 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA UND	2,00	56,95	113,90
8.16	COMP.03 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA UND	16,00	95,43	1.526,88
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>				<b>9.638,17</b>
9.1	C0350 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA UN	2,00	323,00	646,00
9.2	C0600 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA UN	2,00	148,63	297,26
9.3	C3441 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA UN	1,00	290,74	290,74
9.4	C1618 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA UN	2,00	592,05	1.184,10
9.5	C3017 PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA UN	1,00	571,70	571,70
9.6	C3586 CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA UN	2,00	47,99	95,98
9.7	C4670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA UN	2,00	30,53	61,06
9.8	C2832 FDSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA UN	1,00	4.072,37	4.072,37
9.9	C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA PT	6,00	212,00	1.272,00
9.10	C1950 PONTD SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA PT	6,00	191,16	1.146,96
<b>10</b>	<b>RECUPERAÇAD DA CALÇADA</b>				<b>10.773,40</b>
10.1	C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA M2	36,42	22,69	826,37
10.2	C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA M2	36,42	273,12	9.947,03



PERÍODO DE PREÇO: 05/05/2022
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.
DATA/HORA: 08/06/2022 (09:00:00)
OBRA: ESCOLA 08 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE MUCEGAL.
LOCAL: LOCALIDADE DE MUCEGAL, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE.
BDI: 28,35%
REFERÊNCIAS: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021   SINAPI - 2022/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2022   COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
ENCARGOS: SEINFRA - ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR BDI	VALOR TOTAL COM BDI
11	PINTURA GERAL						25.320,80
11.1	C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	303,68	20,56	6.243,66	
11.2	C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	246,08	19,17	4.717,35	
11.3	C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	192,60	4,45	857,07	
11.4	C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	549,76	15,77	8.669,72	
11.5	C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	15,80	37,37	590,45	
11.6	C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	20,58	20,51	422,10	
11.7	C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	97,44	22,94	2.235,27	
11.8	C1235 EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	47,08	33,67	1.585,18	

Importa o presente orçamento na quantia de R\$ 182.188,18 (Cento e Oitenta e Dois Mil Cento e Oitenta e Oito reais e Dezolito centavos).

UBAJARA - CE, 07 DE JUNHO DE 2022

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73

RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA  
NAPOLEÃO ALBUQUERQUE LOPES NETO  
CNPJ: 05972881608 DETRAN-CE / CPF: 041.402.323-40

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA  
JOSÉ ROGÉRIO PONTE DE SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL - ENGENHEIRO AGRÔNOMO -  
TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES  
CREA-CE: 6236-0 / R.N.P: 0614245460



# SaraLiss

## Empreendimentos

"A vida dos justos está nas mãos de Deus, nenhum tormento os atingirá" (Sb 3,1)

TOMADA DE PREÇOS Nº 1905/01/2022
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA ZONA URBANA E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE.
DATA/HORA: 08/06/2022   09:00:00.
OBRA: ESCOLA 08 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE MUCEGAL.
LOCAL: LOCALIDADE DE MUCEGAL, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE.
BDI: 28,35%
REFERÊNCIAS: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021   SINAPI - 2022/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2022   COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
ENCARGOS: SEINFRA - ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR ESTIMADO (%)	VALOR ESTIMADO (R\$)	VALOR REALIZADO (%)	VALOR REALIZADO (R\$)	VALOR RESTANTE (%)	VALOR RESTANTE (R\$)	VALOR TOTAL (%)	VALOR TOTAL (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6,75%	12.306,32	50,00%	6.153,16	50,00%	6.153,16	100,00%	12.306,32
2	RECUPERAÇÃO DO MURO	6,87%	12.514,89	50,00%	6.257,45	50,00%	6.257,44	100,00%	12.514,89
3	PAREDES E PAINÉIS	0,30%	544,91	50,00%	272,46	50,00%	272,45	100,00%	544,91
4	ESQUADRIAS	3,69%	6.731,78	50,00%	3.365,89	50,00%	3.365,89	100,00%	6.731,78
5	COBERTURA	14,33%	26.107,50	50,00%	13.053,75	50,00%	13.053,75	100,00%	26.107,50
6	REVESTIMENTOS	1,33%	2.430,06	50,00%	1.215,03	50,00%	1.215,03	100,00%	2.430,06
7	PISOS	15,42%	28.100,96	50,00%	14.050,48	50,00%	14.050,48	100,00%	28.100,96
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4,10%	7.477,59	50,00%	3.738,80	50,00%	3.738,79	100,00%	7.477,59
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	5,29%	9.638,17	50,00%	4.819,09	50,00%	4.819,08	100,00%	9.638,17
10	RECUPERAÇÃO DA CALÇADA	5,91%	10.773,40	50,00%	5.386,70	50,00%	5.386,70	100,00%	10.773,40
11	PINTURA GERAL	13,90%	25.320,80	50,00%	12.660,40	50,00%	12.660,40	100,00%	25.320,80
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	22,09%	40.241,80	50,00%	20.120,90	50,00%	20.120,90	100,00%	40.241,80

Importa o presente orçamento na quantia de R\$ 182.188,18 (Cento e Oitenta e Dois Mil Cento e Oitenta e Oito reais e Dezoito centavos).

UBAJARA - CE, 07 DE JUNHO DE 2022

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73

RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA  
NAPOLEÃO ALBUQUERQUE LOPES NETO

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA  
JOSÉ ROGÉRIO PONTES DE SOUZA

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME (SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73

Avenida dos Constituintes, Nº 399, Centro - Uajara - CE  
E-mail: saraliss2010@hotmail.com - (88)9 9321-8174



# SaraLiss

Empreendimentos

"A vida dos justos está nas mãos de Deus, nenhum tormento os atingirá"(Sb 3,1)

<b>OBRA:</b>	ESCOLA 08 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE MUCEGAL.
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE MUCEGAL, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE.
<b>BDI:</b>	2B,35%
<b>REFERÊNCIAS:</b>	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021   SINAPI - 2022/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2022   COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
<b>ENCARGOS:</b>	SEINFRA - ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

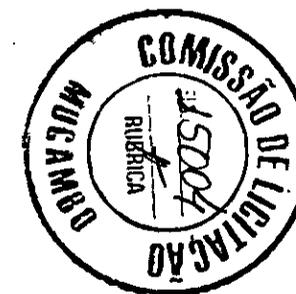
**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

CNH: 05972881608 DETRAN-CE / CPF: 041.402.323-40

ENGENHEIRO CIVIL - ENGENHEIRO AGRÔNOMO -  
TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES  
CREA-CE: 6236-D / R.N.P.: 0614245460.



SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME (SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73  
Avenida dos Constituintes, Nº 399, Centre- Ubajara- CE  
E-mail: saraliss2010@hotmail.com - (88)9 9321-8174



# SaraLiss

Empreendimentos

"A vida dos justos está nas mãos de Deus, nenhum tormento os atingirá" (Sb 3,1)

TOMADA DE PREÇOS Nº 005/07/2022	
OBJETO:	CONSTITUIÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE
EMPRESA:	PRESELETA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
DATA DE ORÇ:	05/07/2022   10h00:00
OBRA:	ESCOLA 08 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE MUCEGAL
LOCAL:	LOCALIDADE DE MUCEGAL, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE
BDI:	28,35%
REFERÊNCIAS:	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021   SINAPI - 2022/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2022   COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
ENCARGOS:	SEINFRA - ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

## COMPOSIÇÃO DO BDI

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,0000
DF	Despesas financeiras	1,2300
R	Riscos	1,2700
<b>TOTAL</b>		<b>6,5000</b>

Benefícios		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lúcro	7,4000
<b>TOTAL</b>		<b>8,2000</b>

Impostos		
	PI5	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	CPRB (4,50%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,5000
<b>TOTAL</b>		<b>10,1500</b>

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

UBAJARA - CE, 07 DE JUNHO DE 2022

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73

RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA  
NAPOLEÃO ALBUQUERQUE LOPES NETO  
CNH: OS972881608 DETRAN-CE / CPF: 041.402.323-40

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA  
JOSÉ ROGÉRIO PONTES DE SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL - ENGENHEIRO AGRÔNOMO  
TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL / EDIFICAÇÕES  
CREA-CE: 6236-0 / R.N.P.: 061245460



<b>TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022</b>	
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.
<b>DATA/HORA:</b>	08/06/2022   09:00:00.
<b>OBRA:</b>	ESCOLA OB - REFORMA GERAL DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE MUCEGAL.
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE MUCEGAL, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE.
<b>BDI:</b>	28,35%
<b>REFERÊNCIAS:</b>	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021   SINAPI - 2022/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2022   COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
<b>ENCARGOS :</b>	SEINFRA - ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
<b>TOTAL</b>		<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>
GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE A			
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8400	0,0000
B2	Ferriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8700	0,6700
B4	13º Salário	10,8000	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
BB	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	8,7100	6,7300
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
<b>TOTAL</b>		<b>44,4100</b>	<b>16,4600</b>
GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/INCIDÊNCIA DE A			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,4000	4,1700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias indenizadas	4,8500	3,7500
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,9000	3,0100
C5	Indenização Adicional	0,4500	0,3500
<b>TOTAL</b>		<b>14,7300</b>	<b>11,3800</b>
GRUPO D - REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE D OUTRO			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,4600	2,7700
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4500	0,3500
<b>TOTAL</b>		<b>7,9100</b>	<b>3,1200</b>

UBAJARA - CE, 07 DE JUNHO DE 2022

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73

RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA  
NAPOLEÃO ALBUQUERQUE LOPES NETO  
CNPJ: 05972881608 OETRAN-CE / CPP: 041.402.323-40

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA  
JOSÉ ROGÉRIO PONTES DE SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL - ENGENHEIRO AGRÔNOMO -  
TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - E OBRAS  
CREA-CE: 6236-D / R.N.P: 061.4245460



SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME (SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73

Avenida dos Constituintes, Nº 399, Centro - UbaJara - CE  
E-mail: saraliss2010@hotmail.com - (88)9 9321-8174