



MARK - TERCEIRIZAÇÃO, COLETA E LOCAÇÃO EIRELE  
TELEFONE: (88) 3631-2425  
EMAIL: MARKSERVICOS@OUTLOOK.COM  
CNPJ Nº 17.178.049/0001-31  
ENDEREÇO: RUA TENENTE JOSÉ VICENTE, 1032 - COQUEIRO -  
ITAPIPOCA - CEARÁ - CEP 62.500-000

1090  
FIS  
JK

**TOMADA DE PREÇOS Nº 2504.01/2019**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA ESCOLA DEP.  
MANOEL RODRIGUES E ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR NA SEDE DO  
PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**

Valor BDI: 0,0000  
Valor Geral: 32,2200

**C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) - UN**

MAO DE OBRA

12391 PEDREIRO

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,5000	17,8300	8,9200
Total:			8,9200

MATERIAIS

11717 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO

UN	1,0000	31,2000	31,2000
Total:			31,2000

**Total Simples: 40,1200**  
**Encargos Sociais: INCLUSO**  
**Valor BDI: 0,0000**  
**Valor Geral: 40,1200**

**C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT**

MAO DE OBRA

10043 AJUDANTE DE ENCANADOR  
12320 ENCANADOR  
12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	1,5000	14,5200	21,7800
H	1,5000	17,8300	26,7500
H	1,2500	13,2100	16,5100
Total:			65,0400

MATERIAIS

10108 AREIA GROSSA  
10441 CAL HIDRATADA  
10805 CIMENTO PORTLAND  
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM  
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM  
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"  
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM  
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM  
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM  
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)  
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")

M3	0,0017	55,0000	0,0935
KG	1,2500	1,1000	1,3750
KG	1,2500	0,4600	0,5750
UN	1,0000	0,8000	0,8000
UN	1,0000	1,6000	1,6000
UN	1,0000	3,5800	3,5800
UN	1,0000	1,2700	1,2700
UN	1,0000	2,2800	2,2800
UN	1,0000	2,4900	2,4900
M	1,2000	2,3300	2,7960
M	1,2000	5,2300	6,2760
Total:			23,1355

**Total Simples: 88,1700**  
**Encargos Sociais: INCLUSO**  
**Valor BDI: 0,0000**  
**Valor Geral: 88,1700**

**C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT**

MAO DE OBRA

10043 AJUDANTE DE ENCANADOR  
12320 ENCANADOR  
12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	1,5000	14,5200	21,7800
H	1,5000	17,8300	26,7500
H	1,2500	13,2100	16,5100
Total:			65,0400

MATERIAIS

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and the number '10' with '33' below it.



MARK - TERCEIRIZAÇÃO, COLETA E LOCAÇÃO EIRELE  
TELEFONE: (88) 3631-2425  
EMAIL: MARKSERVICOS@OUTLOOK.COM  
CNPJ Nº 17.178.049/0001-31  
ENDEREÇO: RUA TENENTE JOSÉ VICENTE, 1032 - COQUEIRO -  
ITAIPOCA - CEARÁ - CEP 62.500-000



**TOMADA DE PREÇOS Nº 2504.01/2019**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA ESCOLA DEP. MANOEL RODRIGUES E ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR NA SEDE DO**

**PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**

10108	AREIA GROSSA	M3	0,0020	55,0000	0,1100
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,5000	1,1000	1,6500
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,5000	0,4600	0,6900
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	5,8000	5,8000
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,0000	1,4000	1,4000
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000	1,9000	1,9000
12012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	UN	1,0000	10,4500	10,4500
12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	UN	1,0000	2,9050	2,9050
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	0,1650	8,5400	1,4091
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M	0,7500	3,0800	2,3100
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M	0,2500	5,2400	1,3100

Total: 29,9341

**Total Simples: 94,9700**

**Encargos Sociais: INCLUSO**

**Valor BDI: 0,0000**

**Valor Geral: 94,9700**

**C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT**

**MAO DE OBRA**

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	14,5200
12312	ELETRICISTA	H	3,0000	18,0700
12543	SERVENTE	H	2,5000	13,2100
			Total:	130,8000

**MATERIAIS**

10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,0000	1,4400	17,2800
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000	1,3700	1,3700
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000	7,4100	7,4100
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	1,8270	1,8270
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000	9,8700	0,9870
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	2,9850	8,9550
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000	2,6100	2,6100
11181	FITA ISOLANTE	M	3,0000	0,7800	2,3400
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,0000	22,2870	22,2870
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	0,7450	1,4900

Total: 66,5500

**Total Simples: 197,3500**

**Encargos Sociais: INCLUSO**

**Valor BDI: 0,0000**

**Valor Geral: 197,3500**

**C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - M2**

**MAO DE OBRA**

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	14,5200
12395	PINTOR	H	0,4000	17,8500
			Total:	12,2200

**MATERIAIS**

10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400	12,7800	0,5100
-------	------------------	---	--------	---------	--------



MARK - TERCEIRIZAÇÃO, COLETA E LOCAÇÃO EIRELE  
TELEFONE: (88) 3631-2425  
EMAIL: MARKSERVICOS@OUTLOOK.COM  
CNPJ Nº 17.178.049/0001-31  
ENDEREÇO: RUA TENENTE JOSÉ VICENTE, 1032 - COQUEIRO -  
ITAPIPOCA - CEARÁ - CEP 62.500-000

1092  
FIS

**TOMADA DE PREÇOS Nº 2504.01/2019**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA ESCOLA DEP. MANOEL RODRIGUES E ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR NA SEDE DO**

**PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**

11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	21,4600	3,4300	
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300	9,8800	1,2800	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,5500	0,2200	
					Total:	5,4400
					<b>Total Simples:</b>	<b>17,6600</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,0000</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>17,6600</b>

**C3550 - MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12395	PINTOR	H	0,3300	17,8500	5,8900	
					Total:	5,8900
MATERIAIS						
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2000	0,5500	0,1100	
12353	HIDRACOR	KG	0,3500	3,7300	1,3100	
					Total:	1,4200
					<b>Total Simples:</b>	<b>7,3100</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,0000</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>7,3100</b>

**C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	1,5000	17,8300	26,7450	
12543	SERVENTE	H	1,8400	13,2100	24,3064	
					Total:	51,0514
MATERIAIS						
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0413	51,0000	2,1063	
10441	CAL HIDRATADA	KG	6,1900	1,1000	6,8090	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,1900	0,4600	2,8474	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,0000	0,4200	19,7400	
					Total:	31,5027
					<b>Total Simples:</b>	<b>82,5500</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,0000</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>82,5500</b>

**C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO - M3**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	2,0000	17,8300	35,6600	
12543	SERVENTE	H	6,0000	13,2100	79,2600	
					Total:	114,9200
SERVIÇOS						
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000	327,0687	327,0700	
					Total:	327,0700
					<b>Total Simples:</b>	<b>441,9900</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>

Handwritten signatures and initials in blue ink.



MARK - TERCEIRIZAÇÃO, COLETA E LOCAÇÃO EIRELE  
TELEFONE: (88) 3631-2425  
EMAIL: MARKSERVICOS@OUTLOOK.COM  
CNPJ N° 17.178.049/0001-31  
ENDEREÇO: RUA TENENTE JOSÉ VICENTE, 1032 - COQUEIRO -  
ITAPIPOCA - CEARÁ - CEP 62.500-000

1093  
CA

**TOMADA DE PREÇOS N° 2504.01/2019**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA ESCOLA DEP.  
MANOEL RODRIGUES E ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR NA SEDE DO  
PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**

Valor BDI: 0,0000  
Valor Geral: 441,9900

**C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,0000	17,8300	17,8300
12543	SERVENTE	H	1,1500	13,2100	15,1900
				Total:	33,0200
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	51,0000	0,9300
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800	0,4600	2,5200
				Total:	3,4500
				<b>Total Simples:</b>	<b>36,4700</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,0000</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>36,4700</b>

**C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,1000	17,8300	1,7800
12543	SERVENTE	H	0,1500	13,2100	1,9800
				Total:	3,7600
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	51,0000	0,3100
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,4600	1,1200
				Total:	1,4300
				<b>Total Simples:</b>	<b>5,1900</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,0000</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>5,1900</b>

**C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,6000	17,8300	10,6980
12543	SERVENTE	H	0,6000	13,2100	7,9260
				Total:	18,6240
SERVIÇOS					
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,0250	305,8960	7,6474
				Total:	7,6474
				<b>Total Simples:</b>	<b>26,2700</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,0000</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>26,2700</b>

Handwritten signatures and marks in blue ink.

13 33



MARK - TERCEIRIZAÇÃO, COLETA E LOCAÇÃO EIRELE  
TELEFONE: (88) 3631-2425  
EMAIL: MARKSERVICOS@OUTLOOK.COM  
CNPJ Nº 17.178.049/0001-31  
ENDEREÇO: RUA TENENTE JOSÉ VICENTE, 1032 - COQUEIRO -  
ITAPIPOCA - CEARÁ - CEP 62.500-000

1094  
Fis

**TOMADA DE PREÇOS Nº 2504.01/2019**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA ESCOLA DEP.  
MANOEL RODRIGUES E ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR NA SEDE DO  
PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**

Prazo de Execução: conforme Cronograma físico financeiro.

Validade da proposta: 90 (noventa) dias, contados a partir da data de sua entrega.

MARK - TERCEIRIZAÇÃO, COLETA E LOCAÇÃO EIRELI  
TELEFONE: (88) 3631-2425  
EMAIL: MARKSERVICOS@OUTLOOK.COM  
CNPJ Nº 17.178.049/0001-31  
ENDEREÇO: RUA TENENTE JOSÉ VICENTE, 1032 - COQUEIRO - ITAPIPOCA - CEARÁ

Itapipoca-CE, 09 de MAIO de 2019.

EDSON AMAXIMANDRO DE SOUSA E SILVA  
ENGENHEIRO CIVIL CREA-CE 9774/D  
RNP 070.565.862-7

MARK SERVIÇOS  
CNPJ 17.178.049/0001-31  
Érica Vidal Damasceno Andrade Saíd  
Sócia - Diretora

14 33



MARK - TERCEIRIZAÇÃO, COLETA E LOCAÇÃO EIRELE  
TELEFONE: (88) 3631-2425  
EMAIL: MARKSERVICOS@OUTLOOK.COM  
CNPJ Nº 17.178.049/0001-31  
ENDERECO: RUA TENENTE JOSÉ VICENTE, 1032 - COQUEIRO -  
ITAIPOCA - CEARÁ - CEP 62.500-000

TOMADA DE PREÇOS Nº 2504.01/2019

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA ESCOLA DEP. MANOEL RODRIGUES E ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FRACÇÃO %	TOTALS SEM BDI	TOTALS COM BDI	DIAS DA OBRA			
					%	30	60	90
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,42%	2.707,16	3.422,14	100%	3.422,14	0,00	0,00
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	4,46%	2.728,15	3.448,68	0%	0,00	3.448,68	0,00
3	REVESTIMENTOS DOS BANHEIROS	16,01%	9.798,75	12.386,67	80%	9.909,34	2.477,33	0,00
4	PISOS	10,13%	6.199,91	7.837,36	50%	3.918,68	3.918,68	0,00
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	7,62%	4.664,37	5.896,26	0%	0,00	5.896,26	0,00
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,63%	997,88	1.261,43	0%	0,00	1.261,43	0,00
7	PINTURA	45,33%	27.736,02	35.061,30	25%	8.765,32	15.777,58	10.518,39
8	PINTURA DO MURO	9,26%	5.664,96	7.161,12	0%	0,00	0,00	7.161,12
9	RAMPA	1,13%	694,05	877,36	0%	0,00	0,00	877,36
<b>TOTAL DA MEDIÇÃO</b>			<b>61.191,27</b>	<b>77.352,31</b>	<b>33,63%</b>	<b>26.015,48</b>	<b>32.779,96</b>	<b>18.556,87</b>
<b>TOTAL ACUMULADO</b>					<b>33,63%</b>	<b>26.015,48</b>	<b>58.795,44</b>	<b>77.352,31</b>

Prazo de Execução: conforme Cronograma físico financeiro.  
Validade da proposta: 90 (noventa) dias, contados a partir da data de sua entrega.

MARK - TERCEIRIZAÇÃO, COLETA E LOCAÇÃO EIRELI  
TELEFONE: (88) 3631-2425  
EMAIL: MARKSERVICOS@OUTLOOK.COM  
CNPJ Nº 17.178.049/0001-31  
ENDERECO: RUA TENENTE JOSÉ VICENTE, 1032 - COQUEIRO - ITAIPOCA - CEARÁ

EDSON AMAXIMANDRO DE SOUSA E SILVA  
ENGENHEIRO CIVIL CREA-CE 1774/D  
RNP 070.545.862-7

Itaipoca-CE, 09 de MAIO de 2019.

EDSON AMAXIMANDRO DE SOUSA E SILVA  
ENGENHEIRO CIVIL CREA-CE 1774/D  
RNP 070.545.862-7

1095



MARK - TERCEIRIZAÇÃO, COLETA E LOCAÇÃO EIRELE  
 TELEFONE: (88) 3631-2425  
 EMAIL: MARKSERVICOS@OUTLOOK.COM  
 CNPJ N° 17.178.049/0001-31  
 ENDEREÇO: RUA TENENTE JOSÉ VICENTE, 1032 - COQUEIRO -  
 ITAIPPOCA - CEARÁ - CEP 62.500-000

1096  
 FTS

TOMADA DE PREÇOS Nº 2504.01/2019

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA ESCOLA DEP. MANOEL RODRIGUES E ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ**

**OBRA: REFORMA DA ESCOLA DEP. MANOEL RODRIGUES (GINÁSIO)**

**PROPOSTA COMERCIAL - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

REFERÊNCIAS: TABELAS SEINFRA 26.1 E SINAPI 02/2019 (DESONERADA)

BDI = 26,41%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO - R\$		
						UNIT. S/ BDI	UNIT. C/ BDI	CUSTO
<b>1</b>			<b>REESTRUTURAÇÃO DA RAMPA</b>					
<b>1.1</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					
1.1.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - M3	M³	5,20	38,71	48,93	254,44
<b>SUBTOTAL</b>								<b>254,44</b>
<b>1.2</b>			<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>					
1.2.1	C4592	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 - M3	M³	2,47	480,39	607,26	1.499,93
1.2.2	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X - M2	M²	14,08	57,50	72,69	1.023,48
1.2.3	C4151	SEINFRA	ARMADURA DE AÇO CA 50/60 - kg	KG	538,53	8,13	10,28	5.536,09
1.2.4	C0842	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3	M³	6,19	349,64	441,98	2.735,86
1.2.5	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO - M3	M³	6,19	114,92	145,27	899,22
<b>SUBTOTAL</b>								<b>11.694,57</b>
<b>1.3</b>			<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					
1.3.1	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) - M2	M2	92,55	47,29	59,78	5.532,64
<b>SUBTOTAL</b>								<b>5.532,64</b>
<b>1.4</b>			<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>					
1.4.1	C1958	SEINFRA	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS - M2	M²	1,26	289,88	366,44	461,71
<b>SUBTOTAL</b>								<b>461,71</b>
<b>1.5</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>					
1.5.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE - M2	M²	92,55	5,19	6,56	607,13
1.5.2	C3407	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 - M2	M²	92,55	26,27	33,21	3.073,59
<b>SUBTOTAL</b>								<b>3.680,71</b>
<b>1.6</b>			<b>PISOS</b>					
1.6.1	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM - M2	M²	16,12	32,50	41,08	662,21
<b>SUBTOTAL</b>								<b>662,21</b>
<b>1.7</b>			<b>PINTURA</b>					
1.7.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - M²	M²	92,55	9,42	11,91	1.102,27
1.7.2	73942/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA - M²	M²	56,70	17,32	21,89	1.241,16
<b>SUBTOTAL</b>								<b>2.343,43</b>
<b>1.8</b>			<b>DIVERSOS</b>					
1.6.1	C3102	SEINFRA	RECUPERAÇÃO DE GUARDA CORPO - M	M	12,04	218,74	276,51	3.329,18
<b>SUBTOTAL</b>								<b>3.329,18</b>
<b>TOTAL ITEM 01</b>								<b>27.958,90</b>
<b>2</b>			<b>REPAROS NAS ESQUADRIAS DOS BANHEIROS</b>					
2.1	C4422	SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) - CJ	CJ	2,00	30,18	38,15	76,30
2.2	C1144	SEINFRA	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" - UM	UNID.	8,00	28,66	36,23	289,84
2.3	C1361	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA - UM	UNID.	4,00	110,70	139,94	559,76
2.4	C4421	SEINFRA	FERRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm - CJ	CJ	3,00	314,29	397,30	1.191,90
2.5	C1365	SEINFRA	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO - UM	UNID.	3,00	15,63	19,76	59,28
2.6	C1994	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) - M2	M²	2,70	96,12	121,51	328,08
<b>TOTAL ITEM 02</b>								<b>2.505,16</b>



MARK – TERCERIZAÇÃO, COLETA E LOCAÇÃO EIRELE  
TELEFONE: (88) 3631-2425  
EMAIL: MARKSERVICOS@OUTLOOK.COM  
CNPJ N° 17.178.049/0001-31  
ENDEREÇO: RUA TENENTE JOSÉ VICENTE, 1032 – COQUEIRO –  
ITAPIPOCA - CEARÁ - CEP 62.500-000

REPÚBLICA FEDERAL DO BRASIL  
FILA 1097  
JK

TOMADA DE PREÇOS Nº 2504.01/2019

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA ESCOLA DEP. MANOEL RODRIGUES E ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DEP. MANOEL RODRIGUES (GINÁSIO)

PROPOSTA COMERCIAL - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFERÊNCIAS: TABELAS SEINFRA 26.1 E SINAPI 02/2019 (DESONERADA)

BDI = 26,41%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO - R\$		
						UNIT. S/ BDI	UNIT. C/ BDI	CUSTO
<b>3</b>			<b>REPAROS HIDRÁULICOS (BANHEIROS)</b>					
<b>3.1</b>			<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>					
3.1.1	C1242	SEINFRA	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) - UN	UNID.	3,00	7,81	9,87	29,61
3.1.2	C0600	SEINFRA	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR - UN	UNID.	4,00	127,98	161,78	647,12
3.1.3	C0797	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) - UN	UNID.	4,00	11,03	13,94	55,76
3.1.4	C2505	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL - UM	UNID.	4,00	49,17	62,16	248,64
3.1.5	C4630	SEINFRA	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT	PT	2,00	88,17	111,46	222,92
3.1.6	C4631	SEINFRA	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT	PT	2,00	94,97	120,05	240,10
			<b>TOTAL ITEM 03</b>					<b>1.444,15</b>
<b>4</b>			<b>PINTURA DA ESCOLA</b>					
<b>4.1</b>			<b>PAREDES E FORROS</b>					
4.1.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - M2	M²	975,30	9,42	11,91	11.615,82
4.1.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - M2	M²	931,63	9,42	11,91	11.095,71
4.1.3	C2893	SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	M²	420,20	9,29	11,74	4.933,15
			<b>Subtotal</b>					<b>27.644,68</b>
<b>4.2</b>			<b>SUPERFÍCIES METÁLICAS</b>					
4.2.1	73942/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METALICA - M²	M²	166,80	17,32	21,89	3.651,25
			<b>Subtotal</b>					<b>3.651,25</b>
<b>4.3</b>			<b>SUPERFÍCIES MADEIRA</b>					
4.3.1	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - M2	M²	14,40	17,66	22,32	321,41
			<b>Subtotal</b>					<b>321,41</b>
<b>4.4</b>			<b>PISOS</b>					
4.4.1	C1910	SEINFRA	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" - M2	M²	195,60	16,63	21,02	4.111,51
			<b>Subtotal</b>					<b>4.111,51</b>
			<b>TOTAL ITEM 04</b>					<b>35.728,86</b>
<b>5</b>			<b>PINTURA DE QUADRA</b>					
<b>5.1</b>			<b>PAREDES E FORROS</b>					
5.1.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - M2	M²	822,65	9,42	11,91	9.797,76
5.1.2	C3550	SEINFRA	MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR - M2	M²	298,86	7,31	9,24	2.761,47
			<b>Subtotal</b>					<b>12.559,23</b>
<b>5.2</b>			<b>PISOS</b>					
5.2.1	C1910	SEINFRA	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" - M2	M²	181,56	16,63	21,02	3.816,39
			<b>Subtotal</b>					<b>3.816,39</b>
			<b>TOTAL ITEM 05</b>					<b>16.375,62</b>
			<b>TOTAL - INCLUSO TAXA DE BDI</b>					<b>R\$ 84.012,69</b>
			OITENTA E QUATRO MIL E DOZE REAIS E SESSENTA E NOVE CENTAVOS					

Handwritten signatures and initials in blue ink.

Handwritten number 14.33 and a signature.



1098  
FIS  
[Handwritten signature]



MARK – TERCEIRIZAÇÃO, COLETA E LOCAÇÃO EIRELE  
TELEFONE: (88) 3631-2425  
EMAIL: MARKSERVICOS@OUTLOOK.COM  
CNPJ N° 17.178.049/0001-31  
ENDEREÇO: RUA TENENTE JOSÉ VICENTE, 1032 – COQUEIRO –  
ITAPIPOCA - CEARÁ - CEP 62.500-000

TOMADA DE PREÇOS Nº 2504.01/2019								
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA ESCOLA DEP. MANOEL RODRIGUES E ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR NA SEDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO - CEARÁ								
OBRA: REFORMA DA ESCOLA DEP. MANOEL RODRIGUES (GINÁSIO)								
PROPOSTA COMERCIAL - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
REFERÊNCIAS: TABELAS SEINFRA 26.1 E SINAPI 02/2019 (DESONERADA)				BDI = 26,41%				
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO - R\$		CUSTO
						UNIT. S/ BDI	UNIT. C/ BDI	

Prazo de Execução: conforme Cronograma físico financeiro.  
Validade da proposta: 90 (noventa) dias, contados a partir da data de sua entrega.

MARK – TERCEIRIZAÇÃO, COLETA E LOCAÇÃO EIRELE  
TELEFONE: (88) 3631-2425  
EMAIL: MARKSERVICOS@OUTLOOK.COM  
CNPJ N° 17.178.049/0001-31  
ENDEREÇO: RUA TENENTE JOSÉ VICENTE, 1032 – COQUEIRO – ITAPIPOCA - CEARÁ

[Handwritten signature]  
EDSON AMAXIMANDIO DE SOUSA E SILVA  
ENGENHEIRO CIVIL CREA-CE 9774/D  
RNP 070.565.862-7

Itapipoca-CE, 09 de MAIO de 2019.

[Handwritten signature]  
MARK SERVIÇOS  
CNPJ 17.178.049/0001-31  
Erica Vidal Damasceno Andrade Saad  
Sócia - Diretora

[Handwritten signature]

18 33  
[Handwritten signature]



MARK - TERCEIRIZAÇÃO, COLETA E LOCAÇÃO EIRELE  
TELEFONE: (88) 3631-2425  
EMAIL: MARKSERVICOS@OUTLOOK.COM  
CNPJ N° 17.178.049/0001-31  
ENDEREÇO: RUA TENENTE JOSÉ VICENTE, 1032 - COQUEIRO -  
ITAIPOCA - CEARÁ - CEP 62.500-000

4099  
Fis  
[Signature]

**TOMADA DE PREÇOS N° 2504.01/2019**  
**OBRA: REFORMA DA ESCOLA DEP. MANOEL RODRIGUES (GINÁSIO)**  
**PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**

**ENCARGOS SOCIAIS = 85,20%**

**88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF\_06/2014 - M²**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88310	PINTOR	H	0,1683	17,8500	3,0000
88316	SERVENTE	H	0,0621	13,2100	0,8200
				Total:	3,8200
MATERIAIS					
7356	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,3300000	16,9600	5,6000
				Total:	5,6000
				<b>Total Simples:</b>	<b>9,42</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>9,42</b>

**73924/002 - PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA - M²**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88310	PINTOR	H	0,4000	17,8500	7,1400
88316	SERVENTE	H	0,4000	13,2100	5,2800
				Total:	12,4200
MATERIAIS					
3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,6000000	1,3200	0,7900
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0700000	11,1900	0,7800
7292	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,1600000	20,8400	3,3300
				Total:	4,9000
				<b>Total Simples:</b>	<b>17,32</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>17,32</b>

**C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - M3**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,9300	13,2100	38,7100
				Total:	38,7053
				<b>Total Simples:</b>	<b>38,71</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>38,71</b>

[Signature]

[Signatures]

19 33  
[Signature]



MARK - TERCEIRIZAÇÃO, COLETA E LOCAÇÃO EIRELE  
TELEFONE: (88) 3631-2425  
EMAIL: MARKSERVICOS@OUTLOOK.COM  
CNPJ N° 17.178.049/0001-31  
ENDEREÇO: RUA TENENTE JOSÉ VICENTE, 1032 - COQUEIRO -  
ITAIPOCA - CEARÁ - CEP 62.500-000

1100  
Fis  
[Handwritten signature]

**TOMADA DE PREÇOS N° 2504.01/2019**

**OBRA: REFORMA DA ESCOLA DEP. MANOEL RODRIGUES (GINÁSIO)**

**PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**

**C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 - M3**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	8,5000	17,8300	151,5600
I2543	SERVENTE	H	9,2000	13,2100	121,5300
					Total: 273,0900
MATERIAIS					
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,4200	98,7000
					Total: 98,7000
SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	M3	0,3000	362,0160	108,6000
					Total: 108,6000
					<b>Total Simples: 480,39</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 480,39</b>

**C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3000	14,5200	18,8760
I0498	CARPINTEIRO	H	1,3000	17,8300	23,1790
					Total: 42,0550
MATERIAIS					
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000	8,3000	3,3200
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1500	11,2600	1,6890
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000	4,7400	2,3700
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000	8,0700	8,0700
					Total: 15,4490
					<b>Total Simples: 57,50</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 57,50</b>

**C2855 - LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D=1200mm - UN**

SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	21,6000	7,9240	171,1600
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1445	315,3413	45,5700
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,4335	332,0838	143,9600
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	1,0200	57,5040	58,6500
					Total: 419,3400
					<b>Total Simples: 419,34</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 419,34</b>

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

20 33  
[Handwritten signature]



MARK – TERCEIRIZAÇÃO, COLETA E LOCAÇÃO EIRELE  
TELEFONE: (88) 3631-2425  
EMAIL: MARKSERVICOS@OUTLOOK.COM  
CNPJ N° 17.178.049/0001-31  
ENDEREÇO: RUA TENENTE JOSÉ VICENTE, 1032 – COQUEIRO –  
ITAPIPOCA - CEARÁ - CEP 62.500-000

1101  
FEB

**TOMADA DE PREÇOS N° 2504.01/2019**

**OBRA: REFORMA DA ESCOLA DEP. MANOEL RODRIGUES (GINÁSIO)**

**PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**

**C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 - KG**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0080	116,1875	0,9295
					Total: 0,9295
<b>MAO DE OBRA</b>					
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0680	14,5200	0,9874
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0680	17,8300	1,2124
					Total: 2,1998
<b>MATERIAIS</b>					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	11,5000	0,2300
17952	AÇO CA-50/60	KG	1,0500	4,5400	4,7670
					Total: 4,9970
					<b>Total Simples: 8,13</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 8,13</b>

**C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	19,6437	14,0256
					Total: 14,0256
<b>MAO DE OBRA</b>					
12543	SERVEANTE	H	6,0000	13,2100	79,2600
					Total: 79,2600
<b>MATERIAIS</b>					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,8527	51,0000	43,4877
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	338,0000	0,4600	154,5600
11605	PEDRISCO	M3	0,8360	69,7500	58,3110
					Total: 256,3587
					<b>Total Simples: 349,64</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 349,64</b>

**C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO - M3**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	2,0000	17,8300	35,6600
12543	SERVEANTE	H	6,0000	13,2100	79,2600
					Total: 114,9200
					<b>Total Simples: 114,92</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 114,92</b>

Handwritten signatures and marks, including a large blue signature and a stamp with the number 33.



MARK - TERCEIRIZAÇÃO, COLETA E LOCAÇÃO EIRELE  
TELEFONE: (88) 3631-2425  
EMAIL: MARKSERVICOS@OUTLOOK.COM  
CNPJ Nº 17.178.049/0001-31  
ENDEREÇO: RUA TENENTE JOSÉ VICENTE, 1032 - COQUEIRO -  
ITAIPOCA - CEARÁ - CEP 62.500-000

TOMADA DE PREÇOS Nº 2504.01/2019

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DEP. MANOEL RODRIGUES (GINÁSIO)

PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) -

MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	1,0000	17,8300	17,8300
I2543 SERVENTE	H	1,1200	13,2100	14,7952
			Total:	32,6252

MATERIAIS

I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0150	51,0000	0,7650
I0441 CAL HIDRATADA	KG	2,1800	1,1000	2,3980
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,4600	1,0028
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,4200	10,5000
			Total:	14,6658
			<b>Total Simples:</b>	<b>47,29</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
			<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
			<b>Valor Geral:</b>	<b>47,29</b>

C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	1,5000	17,8300	26,7450
I2543 SERVENTE	H	2,5000	13,2100	33,0250
			Total:	59,7700

MATERIAIS

I0108 AREIA GROSSA	M3	0,0072	55,0000	0,3960
I0208 BATENTE DE FERRO	M	2,5000	17,9000	44,7500
I0441 CAL HIDRATADA	KG	0,4900	1,1000	0,5390
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,0300	0,4600	0,9338
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	1,7800	24,6700	43,9126
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	0,5900	52,5000	30,9750
I1704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,0000	108,6000	108,6000
			Total:	230,1064
			<b>Total Simples:</b>	<b>289,88</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
			<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
			<b>Valor Geral:</b>	<b>289,88</b>

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,1000	17,8300	1,7800
I2543 SERVENTE	H	0,1500	13,2100	1,9800
			Total:	3,7600

MATERIAIS

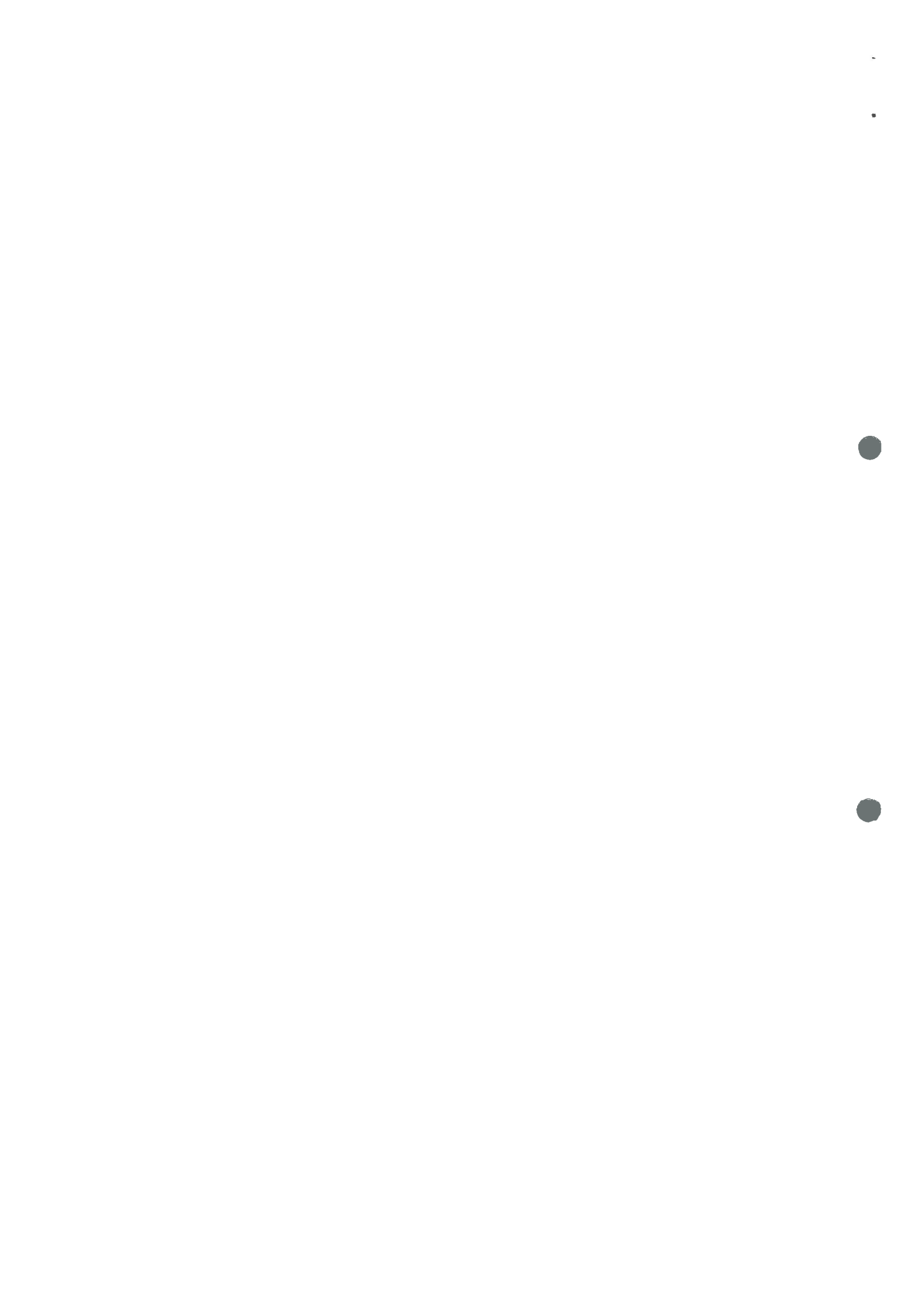
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0061	51,0000	0,3100
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,4600	1,1200
			Total:	1,4300
			<b>Total Simples:</b>	<b>5,19</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
			<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
			<b>Valor Geral:</b>	<b>5,19</b>

FIS. 102

2

3

22 33





MARK - TERCEIRIZAÇÃO, COLETA E LOCAÇÃO EIRELE  
TELEFONE: (88) 3631-2425  
EMAIL: MARKSERVICOS@OUTLOOK.COM  
CNPJ N° 17.178.049/0001-31  
ENDEREÇO: RUA TENENTE JOSÉ VICENTE, 1032 - COQUEIRO -  
ITAPIPOCA - CEARÁ - CEP 62.500-000

FILED 103  
OK

TOMADA DE PREÇOS Nº 2504.01/2019

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DEP. MANOEL RODRIGUES (GINÁSIO)

PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	17,8300	10,6980	
I2543	SERVEANTE	H	0,6000	13,2100	7,9260	
					Total:	18,6240
SERVIÇOS						
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,0250	305,8960	7,6474	
					Total:	7,6474
					<b>Total Simples:</b>	<b>26,27</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>26,27</b>

C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0360	19,6437	0,7100	
					Total:	0,7100
MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	H	0,4000	17,8300	7,1300	
I2543	SERVEANTE	H	1,1000	13,2100	14,5300	
					Total:	21,6600
MATERIAIS						
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0332	51,0000	1,6900	
I0280	BRITA	M3	0,0440	76,7500	3,3800	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000	0,4600	5,0600	
					Total:	10,1300
					<b>Total Simples:</b>	<b>32,50</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>32,50</b>

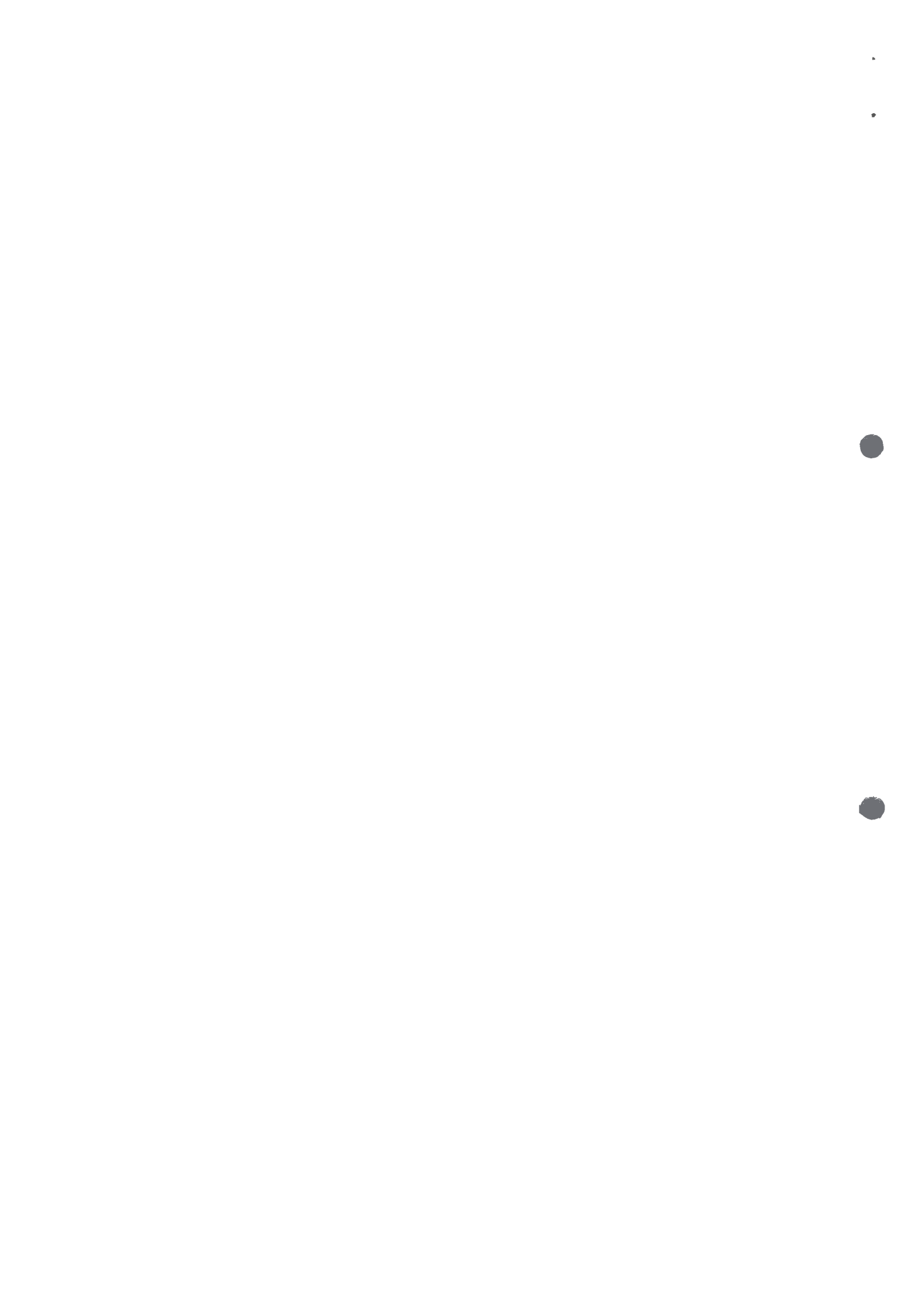
C3102 - RECUPERAÇÃO DE GUARDA CORPO - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	0,4250	17,8300	7,5800	
I2543	SERVEANTE	H	2,5500	13,2100	33,6900	
					Total:	41,2700
SERVIÇOS						
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	9,1000	8,9140	81,1200	
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	0,3800	109,4046	41,5700	
C3270	CONCRETO P/VIBR. FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	0,1800	304,3399	54,7800	
					Total:	177,4700
					<b>Total Simples:</b>	<b>218,74</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>218,74</b>

Handwritten signature

Handwritten signatures

23.33  
Handwritten signature







MARK - TERCEIRIZAÇÃO, COLETA E LOCAÇÃO EIRELE  
TELEFONE: (88) 3631-2425  
EMAIL: MARKSERVICOS@OUTLOOK.COM  
CNPJ N° 17.178.049/0001-31  
ENDEREÇO: RUA TENENTE JOSÉ VICENTE, 1032 - COQUEIRO -  
ITAIPOCA - CEARÁ - CEP 62.500-000

1104  
FIS  
J

TOMADA DE PREÇOS N° 2504.01/2019

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DEP. MANOEL RODRIGUES (GINÁSIO)

PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) - CJ

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3500	14,5200	5,0800
10498	CARPINTEIRO	H	0,3500	17,8300	6,2400
				Total:	11,3200
MATERIAIS					
11724	PREGO	KG	0,1000	11,2600	1,1300
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	5,2000	3,4100	17,7300
				Total:	18,8600
				<b>Total Simples:</b>	<b>30,18</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>30,18</b>

C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2500	14,5200	3,6300
10498	CARPINTEIRO	H	0,2500	17,8300	4,4600
				Total:	8,0900
MATERIAIS					
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	1,0000	19,6700	19,6700
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6,0000	0,1500	0,9000
				Total:	20,5700
				<b>Total Simples:</b>	<b>28,66</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>28,66</b>

C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,0000	14,5200	29,0400
10498	CARPINTEIRO	H	2,0000	17,8300	35,6600
				Total:	64,7000
MATERIAIS					
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	46,0000	46,0000
				Total:	46,0000
				<b>Total Simples:</b>	<b>110,70</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>110,70</b>

0

Handwritten signatures and marks.

24 33



MARK - TERCEIRIZAÇÃO, COLETA E LOCAÇÃO EIRELE  
TELEFONE: (88) 3631-2425  
EMAIL: MARKSERVICOS@OUTLOOK.COM  
CNPJ N° 17.178.049/0001-31  
ENDEREÇO: RUA TENENTE JOSÉ VICENTE, 1032 - COQUEIRO -  
ITAPIOCA - CEARÁ - CEP 62.500-000

1105  
FIS  
J

**TOMADA DE PREÇOS N° 2504.01/2019**  
**OBRA: REFORMA DA ESCOLA DEP. MANOEL RODRIGUES (GINÁSIO)**  
**PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**

**C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm - CJ**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5000	14,5200	7,2600
I0498	CARPINTEIRO	H	0,5000	17,8300	8,9200
I2391	PEDREIRO	H	1,4000	17,8300	24,9600
I2543	SERVENTE	H	1,4000	13,2100	18,4900
				Total:	59,6300
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	51,0000	0,5400
I0209	BATENTE DE PEROA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	123,4500	123,4500
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	1,1000	1,8900
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	12,0000	0,2700	3,2400
I1724	PREGO	KG	0,2000	11,2600	2,2500
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	1,3800	8,2800
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	5,1000	22,5500	115,0100
				Total:	254,6600
				<b>Total Simples:</b>	<b>314,29</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>314,29</b>

**C1385 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3500	14,5200	5,0800
				Total:	5,0800
MATERIAIS					
I1163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	UN	1,0000	9,9500	9,9500
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	4,0000	0,1500	0,6000
				Total:	10,5500
				<b>Total Simples:</b>	<b>15,63</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>15,63</b>

J

J  
J  
J

25 33  
J



MARK - TERCEIRIZAÇÃO, COLETA E LOCAÇÃO EIRELE  
TELEFONE: (88) 3631-2425  
EMAIL: MARKSERVICOS@OUTLOOK.COM  
CNPJ N° 17.178.049/0001-31  
ENDEREÇO: RUA TENENTE JOSÉ VICENTE, 1032 - COQUEIRO -  
ITAIPOCA - CEARÁ - CEP 62.500-000

1906  
Fis  
[Signature]

**TOMADA DE PREÇOS Nº 2504.01/2019**  
**OBRA: REFORMA DA ESCOLA DEP. MANOEL RODRIGUES (GINÁSIO)**  
**PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**

**C1894 - PORTA TIPO PARANÁ (SIACESSÓRIOS) - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1900	14,5200	17,2800
I0498	CARPINTEIRO	H	1,1900	17,8300	21,2200
				Total:	38,5000
MATERIAIS					
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	M2	1,0000	57,6200	57,6200
				Total:	57,6200
				<b>Total Simples:</b>	<b>96,12</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>96,12</b>

**C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) - UN**

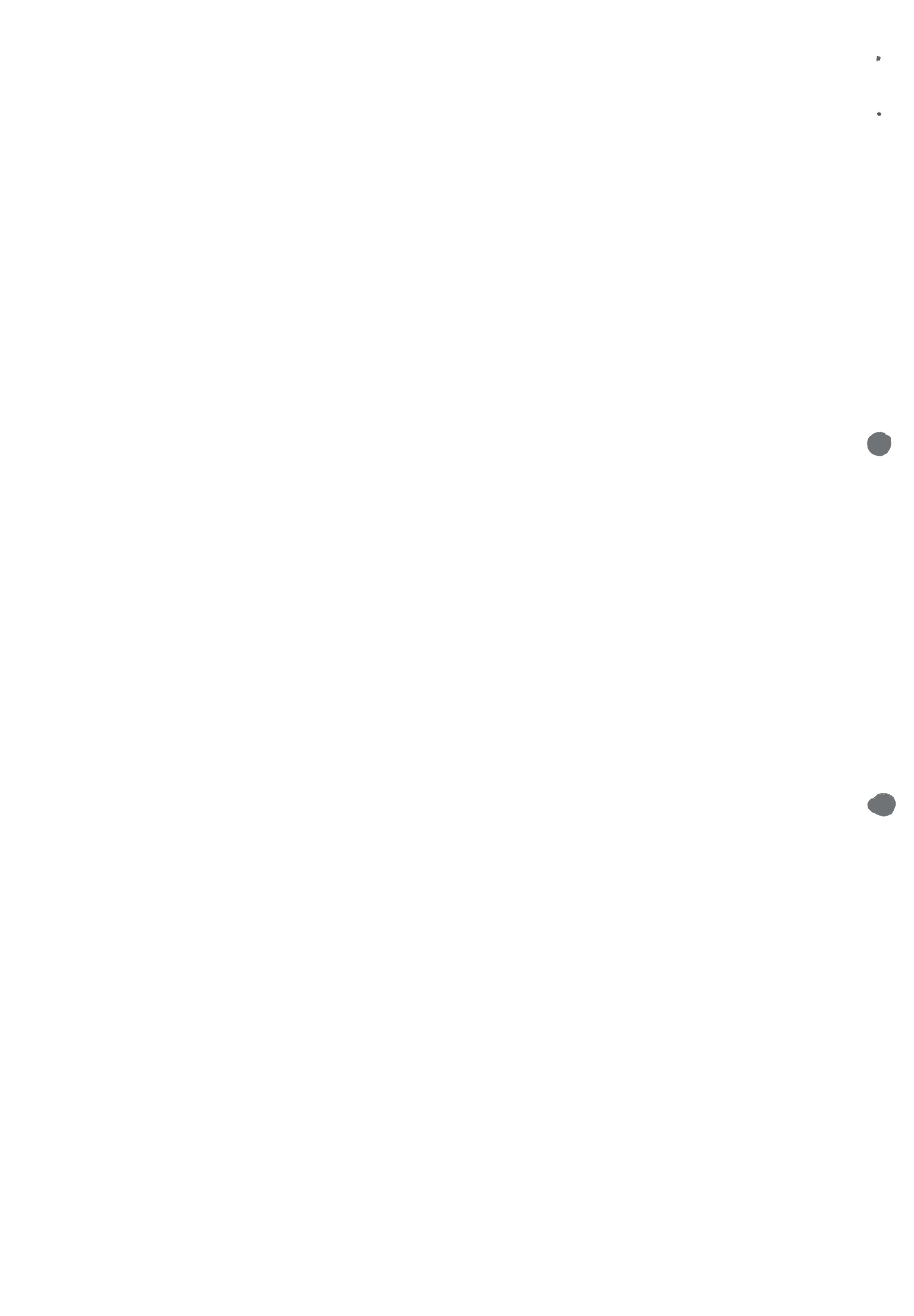
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	0,1500	17,8300	2,6700
				Total:	2,6700
MATERIAIS					
I1092	ENGATE DE PVC	UN	1,0000	4,9400	4,9400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0000	0,2000	0,2000
				Total:	5,1400
				<b>Total Simples:</b>	<b>7,81</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>7,81</b>

**C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,6000	14,5200	37,7500
I2320	ENCANADOR	H	2,6000	17,8300	46,3600
				Total:	84,1100
MATERIAIS					
I0416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	UN	1,0000	27,9000	27,9000
I1092	ENGATE DE PVC	UN	1,0000	4,9400	4,9400
I2192	TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA	UN	1,0000	11,0300	11,0300
				Total:	43,8700
				<b>Total Simples:</b>	<b>127,98</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>127,98</b>

[Signatures]

26 33





MARK - TERCERIZAÇÃO, COLETA E LOCAÇÃO EIRELE  
TELEFONE: (88) 3631-2425  
EMAIL: MARKSERVICOS@OUTLOOK.COM  
CNPJ Nº 17.178.049/0001-31  
ENDEREÇO: RUA TENENTE JOSÉ VICENTE, 1032 - COQUEIRO -  
ITAPIPOCA - CEARÁ - CEP 62.500-000



TOMADA DE PREÇOS Nº 2504.01/2019

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DEP. MANOEL RODRIGUES (GINÁSIO)

PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) - UN

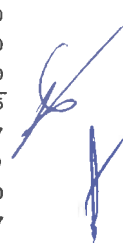
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12320	ENCANADOR	H	0,2500	17,8300	4,4600	
					Total:	4,4575
MATERIAIS						
10796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,0000	6,5000	6,5000	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3500	0,2000	0,0700	
					Total:	6,5700
					<b>Total Simples:</b>	<b>11,03</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>11,03</b>

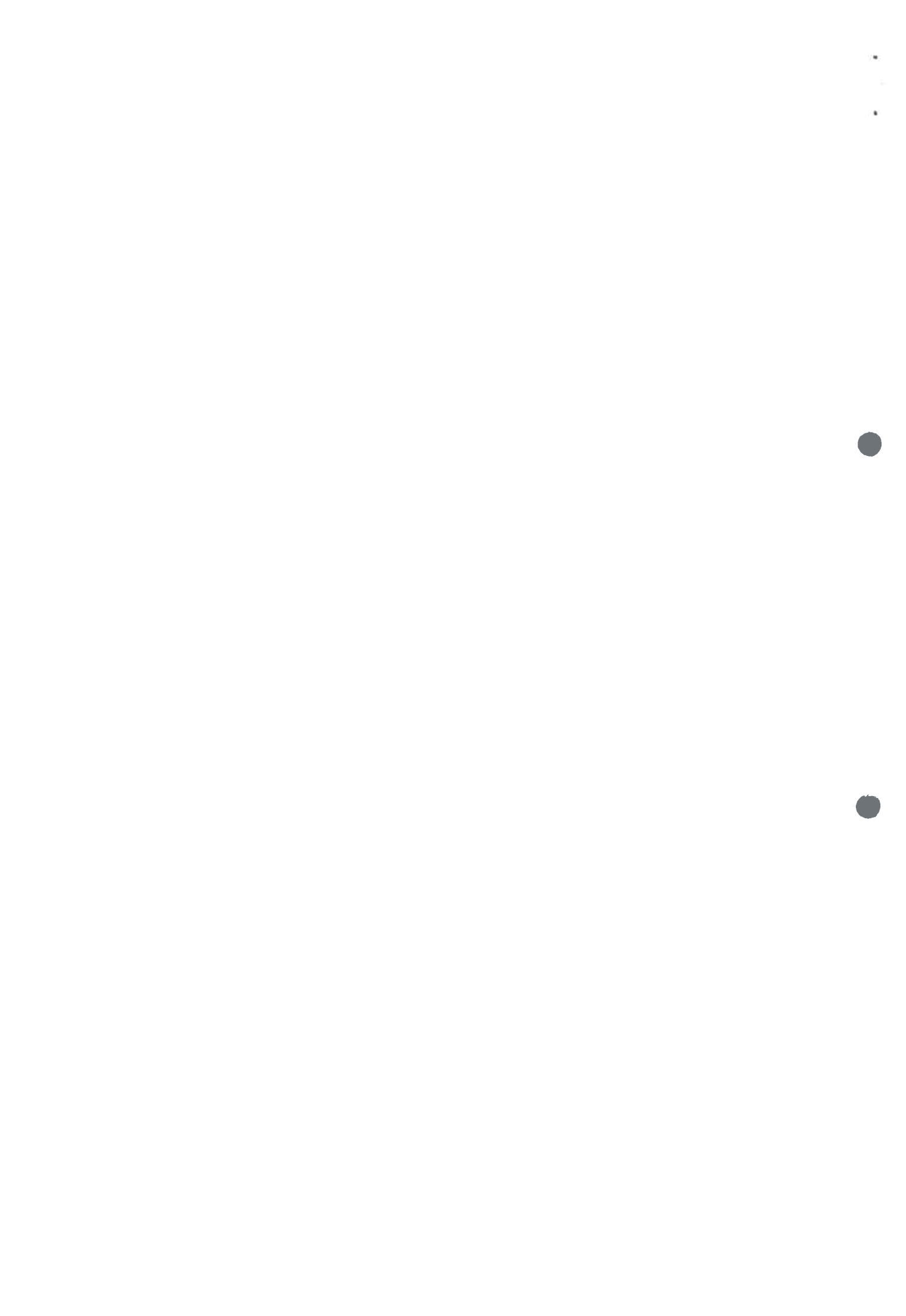
C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6500	14,5200	9,4380	
12320	ENCANADOR	H	0,6500	17,8300	11,5895	
					Total:	21,0275
MATERIAIS						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,2000	0,0560	
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	UN	1,0000	28,0900	28,0900	
					Total:	28,1460
					<b>Total Simples:</b>	<b>49,17</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>49,17</b>

C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5000	14,5200	21,7800	
12320	ENCANADOR	H	1,5000	17,8300	26,7450	
12543	SERVENTE	H	1,2500	13,2100	16,5125	
					Total:	65,0375
MATERIAIS						
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0017	55,0000	0,0935	
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,2500	1,1000	1,3750	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,2500	0,4600	0,5750	
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	1,0000	0,8000	0,8000	
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	1,0000	1,6000	1,6000	
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000	3,5800	3,5800	
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	1,0000	1,2700	1,2700	
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,0000	2,2800	2,2800	
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,0000	2,4900	2,4900	
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,2000	2,3300	2,7960	
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	1,2000	5,2300	6,2760	
					Total:	23,1355
					<b>Total Simples:</b>	<b>88,17</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>88,17</b>







MARK - TERCEIRIZAÇÃO, COLETA E LOCAÇÃO EIRELE  
TELEFONE: (88) 3631-2425  
EMAIL: MARKSERVICOS@OUTLOOK.COM  
CNPJ N° 17.178.049/0001-31  
ENDEREÇO: RUA TENENTE JOSÉ VICENTE, 1032 - COQUEIRO -  
ITAPIOCA - CEARÁ - CEP 62.500-000

1108  
15  
JK

TOMADA DE PREÇOS N° 2504.01/2019

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DEP. MANOEL RODRIGUES (GINÁSIO)

PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5000	14,5200	21,7800	
I2320	ENCANADOR	H	1,5000	17,8300	26,7500	
I2543	SERVENTE	H	1,2500	13,2100	16,5100	
					Total:	65,0400
MATERIAIS						
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0020	55,0000	0,1100	
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,5000	1,1000	1,6500	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,5000	0,4600	0,6900	
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	5,8000	5,8000	
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,0000	1,4000	1,4000	
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000	1,9000	1,9000	
I2012	TE PVC RIGIDO PARA ESGOTO - 100MM (4')	UN	1,0000	10,4500	10,4500	
I2013	TE PVC RIGIDO PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	UN	1,0000	2,9050	2,9050	
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	0,1650	8,5400	1,4091	
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M	0,7500	3,0800	2,3100	
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M	0,2500	5,2400	1,3100	
					Total:	29,9341
					Total Simples:	94,97
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	94,97

C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2

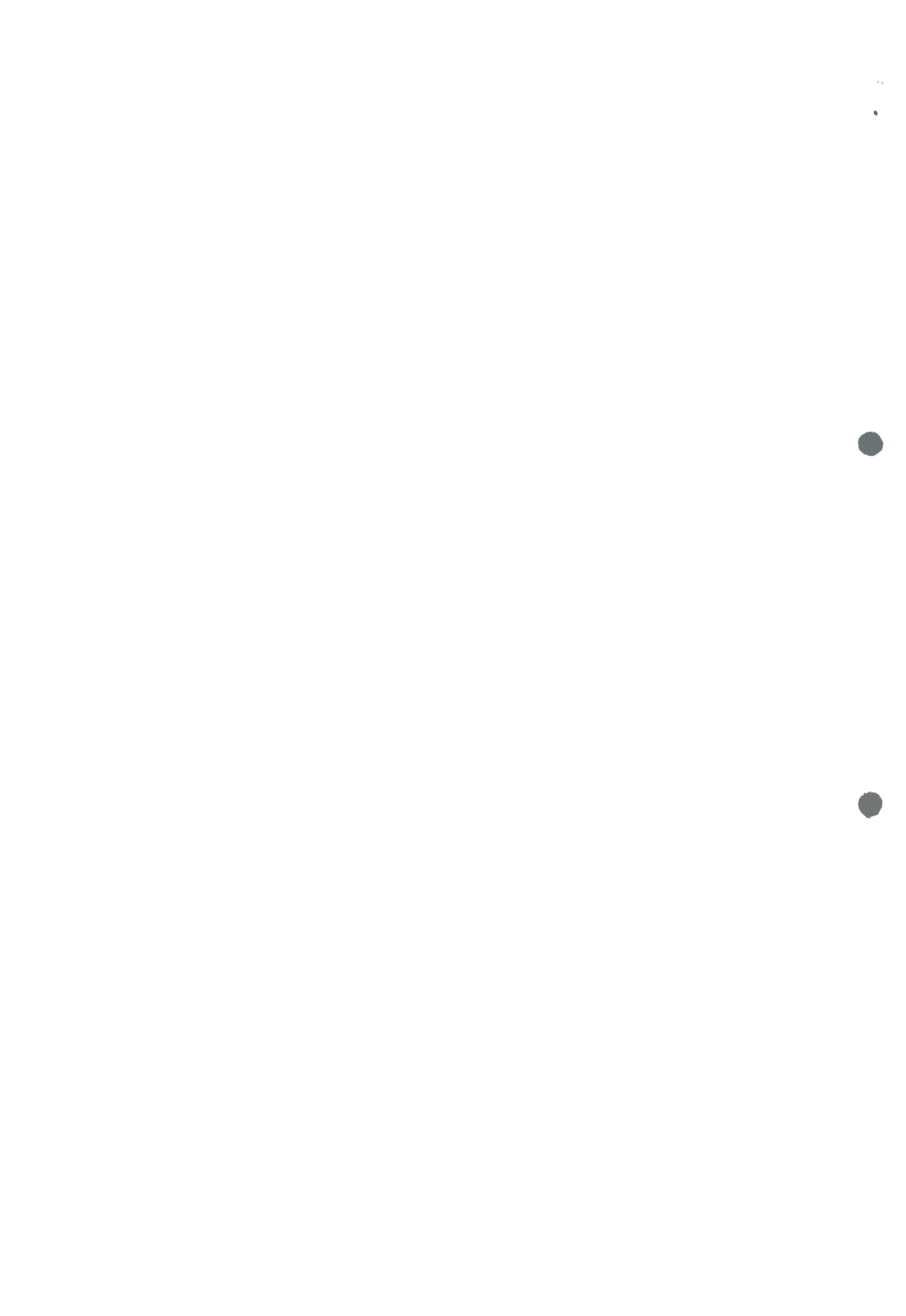
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	77,3226	0,7700	
					Total:	0,7732
MAO DE OBRA						
I0445	CALCETEIRO	H	0,1500	17,8300	2,6700	
I2543	SERVENTE	H	0,4000	13,2100	5,2800	
					Total:	7,9585
MATERIAIS						
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500	46,0000	6,9000	
I2527	PARALELEPÍPEDO (11 X 18 CM)	UN	32,0000	1,2500	40,0000	
					Total:	46,9000
SERVIÇOS						
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0200	362,0160	7,2400	
					Total:	7,2403
					Total Simples:	62,87
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	62,87

J

JK

JK

26 33







MARK - TERCEIRIZAÇÃO, COLETA E LOCAÇÃO EIRELE  
TELEFONE: (88) 3631-2425  
EMAIL: MARKSERVICOS@OUTLOOK.COM  
CNPJ Nº 17.178.049/0001-31  
ENDEREÇO: RUA TENENTE JOSÉ VICENTE, 1032 - COQUEIRO -  
ITAPIPOCA - CEARÁ - CEP 62.500-000

1109  
FIS.  
*[Handwritten signature]*

**TOMADA DE PREÇOS Nº 2504.01/2019**  
**OBRA: REFORMA DA ESCOLA DEP. MANOEL RODRIGUES (GINÁSIO)**  
**PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**

**C2898 - PINTURA HIDRACOR - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12395	PINTOR	H	0,3300	17,8500	5,8900
12543	SERVENTE	H	0,1500	13,2100	1,9800
				Total:	7,8700
MATERIAIS					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2000	0,5500	0,1100
12353	HIDRACOR	KG	0,3500	3,7300	1,3100
				Total:	1,4200
				<b>Total Simples:</b>	<b>9,29</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>9,29</b>

**C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	14,5200	5,0800
12395	PINTOR	H	0,4000	17,8500	7,1400
				Total:	12,2200
MATERIAIS					
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400	12,7800	0,5100
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	21,4600	3,4300
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300	9,8800	1,2800
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,5500	0,2200
				Total:	5,4400
				<b>Total Simples:</b>	<b>17,66</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>17,66</b>

**C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12395	PINTOR	H	0,4250	17,8500	7,5900
12543	SERVENTE	H	0,3400	13,2100	4,4900
				Total:	12,0800
MATERIAIS					
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,0800	3,8700	0,3100
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,2500	16,9600	4,2400
				Total:	4,5500
				<b>Total Simples:</b>	<b>16,63</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>16,63</b>

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signatures]*

29 33  
*[Handwritten signature]*





MARK - TERCEIRIZAÇÃO, COLETA E LOCAÇÃO EIRELE  
 TELEFONE: (88) 3631-2425  
 EMAIL: MARKSERVICOS@OUTLOOK.COM  
 CNPJ Nº 17.178.049/0001-31  
 ENDEREÇO: RUA TENENTE JOSÉ VICENTE, 1032 - COQUEIRO -  
 ITAPIPOCA - CEARÁ - CEP 62.500-000

1110  
 17/05/2019

**TOMADA DE PREÇOS Nº 2504.01/2019**  
**OBRA: REFORMA DA ESCOLA DEP. MANOEL RODRIGUES (GINÁSIO)**  
**PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**

C3550 - MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12395	PINTOR	H	0,3300	17,8500	5,8900
				Total:	5,8900
MATERIAIS					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2000	0,5500	0,1100
12353	HIDRACOR	KG	0,3500	3,7300	1,3100
				Total:	1,4200
				<b>Total Simples:</b>	<b>7,31</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>7,31</b>

Prazo de Execução: conforme Cronograma físico financeiro.  
 Validade da proposta: 90 (noventa) dias, contados a partir da data de sua entrega.

MARK - TERCEIRIZAÇÃO, COLETA E LOCAÇÃO EIRELI  
 TELEFONE: (88) 3631-2425  
 EMAIL: MARKSERVICOS@OUTLOOK.COM  
 CNPJ Nº 17.178.049/0001-31  
 ENDEREÇO: RUA TENENTE JOSÉ VICENTE, 1032 - COQUEIRO - ITAPIPOCA - CEARÁ

Itapipoca-CE, 09 de MAIO de 2019.

  
**EDSON AMAXIMANDRO DE SOUSA E SILVA**  
**ENGENHEIRO CIVIL CREA-CE 9774/D**  
**RNP 070.565.862-7**

  
**MARK SERVIÇOS**  
 CNPJ 17.178.049/0001-31  
 Érica Vidal Damasceno Andrade Saad  
 Sócia - Diretora



30 33  










MARK – TERCEIRIZAÇÃO, COLETA E LOCAÇÃO EIRELE  
TELEFONE: (88) 3631-2425  
EMAIL: MARKSERVICOS@OUTLOOK.COM  
CNPJ Nº 17.178.049/0001-31  
ENDEREÇO: RUA TENENTE JOSÉ VICENTE, 1032 – COQUEIRO –  
ITAPIPOCA - CEARÁ - CEP 62.500-000

**TOMADA DE PREÇOS Nº 2504.01/2019**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA ESCOLA DEP. MANOEL RODRIGUES E ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR NA SEDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO -**

**PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÃO DA TAXA DO BDI  
CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU – Plenário**

$$\text{BDI} = \frac{[(1 + AC + S + G + R) \times (1 + DF) \times (1 + L)] - 1}{1 - 1}$$

ITEM	GRUPO	LEGENDA	(%)
1	TAXA DE Administração Central	(AC)	4,00%
2	TAXA DE Seguro + Garantia	(S + G)	0,80%
3	TAXA DE Risco	R	0,97%
4	TAXA DE Despesas Financeiras	(DF)	0,59%
5	TAXA DE Lucro	(L)	6,16%
6	TAXA DE Impostos	(I)	10,65%
6.1	COFINS		3,00%
6.2	PIS		0,65%
6.3	CPRB (INSS)		2,00%
6.4	ISS (QN)		5,00%

$$\text{BDI} = \frac{1,1295}{0,8935} - 1$$

**BDI = 26,41%**

Prazo de Execução: conforme Cronograma físico financeiro.

Validade da proposta: 90 (noventa) dias, contados a partir da data de sua entrega.

MARK – TERCEIRIZAÇÃO, COLETA E LOCAÇÃO EIRELI

TELEFONE: (88) 3631-2425

EMAIL: MARKSERVICOS@OUTLOOK.COM

CNPJ Nº 17.178.049/0001-31

ENDEREÇO: RUA TENENTE JOSÉ VICENTE, 1032 – COQUEIRO – ITAPIPOCA - CEARÁ

Itapipoca-CE, 09 de MAIO de 2019.

EDSON AMAXIMANDRO DE SOUSA E SILVA  
ENGENHEIRO CIVIL CREA-CE 9774/D  
RNP 070.565.862-7

EDSON AMAXIMANDRO DE SOUSA E SILVA  
ENGENHEIRO CIVIL CREA-CE 9774/D  
RNP 070.565.862-7

32 33







MARK - TERCEIRIZAÇÃO, COLETA E LOCAÇÃO EIRELE  
TELEFONE: (88) 3631-2425  
EMAIL: MARKSERVICOS@OUTLOOK.COM  
CNPJ Nº 17.178.049/0001-31  
ENDEREÇO: RUA TENENTE JOSÉ VICENTE, 1032 - COQUEIRO -  
ITAIPOCOA - CEARÁ - CEP 62.500-000

1113  
FIS  
[Handwritten signature]

**TOMADA DE PREÇOS Nº 2504.01/2019**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA ESCOLA DEP. MANOEL RODRIGUES E ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ**

**PROPOSTA COMERCIAL - ENCARGOS SOCIAIS**

**COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO		
		HORISTAS %	MENSALISTAS %
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</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 DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>B</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DÍAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
<b>D</b>	<b>REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>85,20</b>	<b>48,69</b>

Edson A Maximandro de Sousa e Silva  
MARK SERVIÇOS  
CNPJ 17.178.049/0001-31  
Érica Vidal Damasceno Andrade Saad  
Sócia - Diretora

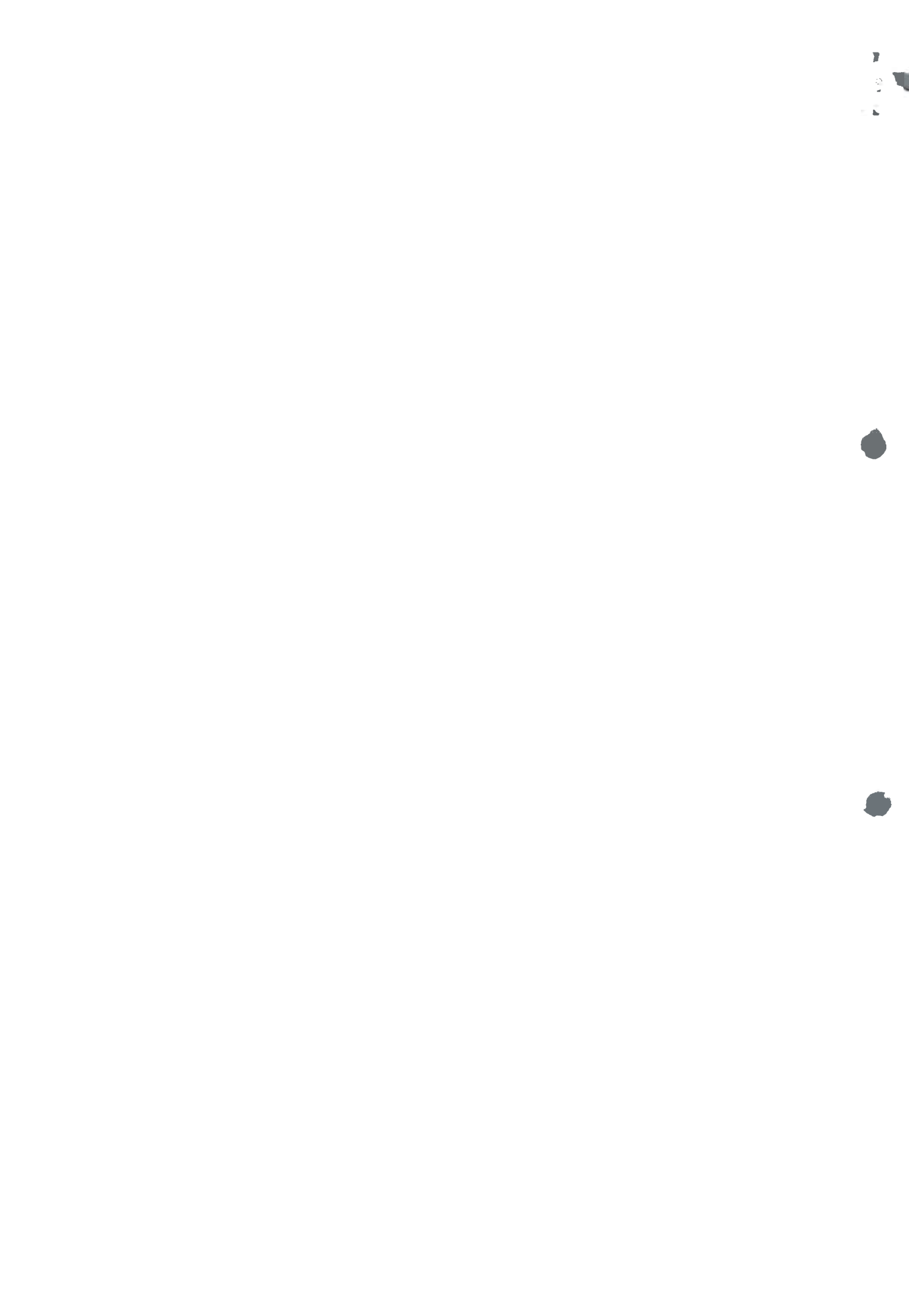
Prazo de Execução: conforme Cronograma físico financeiro.  
Validade da proposta: 90 (noventa) dias, contados a partir da data de sua entrega.

MARK - TERCEIRIZAÇÃO, COLETA E LOCAÇÃO EIRELI  
TELEFONE: (88) 3631-2425  
EMAIL: MARKSERVICOS@OUTLOOK.COM  
CNPJ Nº 17.178.049/0001-31  
ENDEREÇO: RUA TENENTE JOSÉ VICENTE, 1032 - COQUEIRO - ITAIPOCOA - CEARÁ

EDSON A MAXIMANDRO DE SOUSA E SILVA  
ENGENHEIRO CIVIL CREA-CE 9774/D  
RNP 070.565.862-7

Itaipococa-CE, 09 de MAIO de 2019.

33 33  
[Handwritten signature]



FJ2 CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 20.138.377/0001-19  
RUA CLOVIS XIMENES, 542, SALA 5, CENTRO, VARJOTA (CE) - CEP: 62265000  
FONE: 88 3639-4092



À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.  
PROCESSO N.º: 2504.01/2019.  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS.  
DATA DE ABERTURA: 14/05/2019.  
HORÁRIO DE ABERTURA: 09h00min.

Prezados Senhores,

Apresentamos a nossa proposta de preços para a REFORMA DA ESCOLA DEP. MANOEL RODRIGUES E ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ, objeto da referida TOMADA DE PREÇOS.

O valor Total da Proposta é de R\$ 146.272,43 (CENTO E QUARENTA E SEIS MIL,DUZENTOS E SETENTA E DOIS REAIS E QUARENTA E TRES CENTAVOS), conforme planilha de preços, em anexo.

**PRAZO DE EXECUÇÃO: 03 (TRES) MESES.**  
**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.**

Declaro que nos, preços propostos, estão incluídas todas as despesas de fornecimentos de materiais, maquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaro que visitamos os locais das obras e serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para a execução das obras e serviços.


Declaro que verificamos todos os projetos das obras e serviços, estando de acordo com as obras e serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referida Tomada de preço e seus anexos.

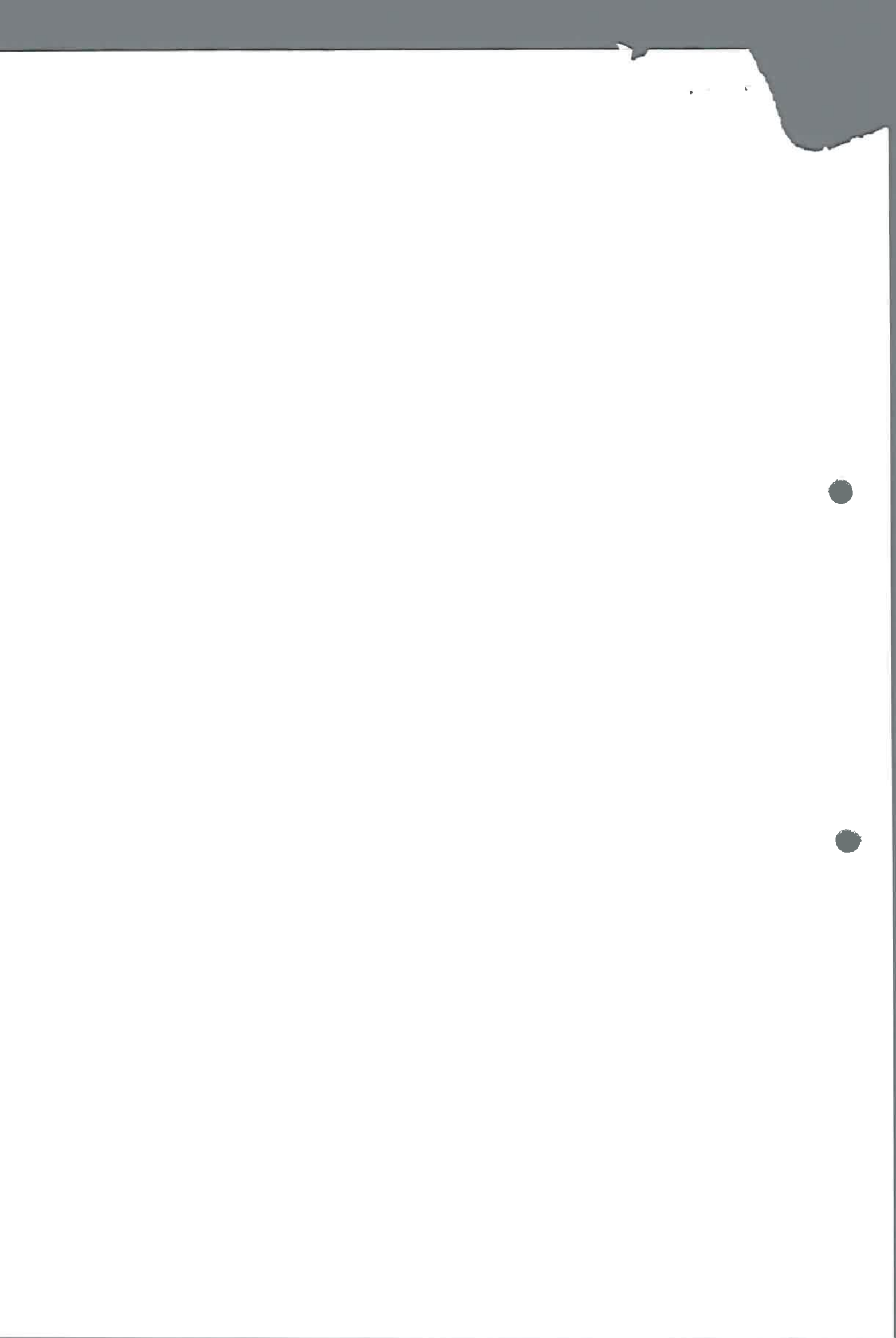
Por fim, declaramos de que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

DADOS DA PROPONENTE:  
NOME DA LICITANTE: FJ2 CONSTRUÇÕES EIRELI.  
ENDEREÇO: RUA CLOVIS XIMENES, 542, SALA 5, CENTRO.  
CIDADE: VARJOTA (CE).  
CNPJ: 20.138.377/0001-19  
FONE: (88) 36394290

Varjota (CE), 13 de Maio de 2019

  
Antonio Lutz Ximenes  
CPF/MF: 747.488.823-87  
Sócio Administrador





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA NA ESCOLA DEP MANOEL RODRIGUES (GINASIO)	DATA : 14/05/2019	BDI : 22,37%														
LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td></td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48 69%</td> <td>03/2019</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48 69%	03/2019
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018													
SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48 69%	03/2019													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>REESTRUTURAÇÃO DA RAMPA</b>						<b>27.348,62</b>
<b>1.1</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>243,36</b>
1.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,20	46,80	243,36
<b>1.2</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>11.421,67</b>
1.2.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	2,47	578,89	1.429,86
1.2.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	14,08	69,53	978,98
1.2.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	538,53	10,30	5.546,86
1.2.4	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,19	421,00	2.605,99
1.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	6,19	138,93	859,98
<b>1.3</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>5.278,13</b>
1.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2.8)	SEINFRA	M2	92,55	57,03	5.278,13
<b>1.4</b>	<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>						<b>441,50</b>
1.4.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,26	350,40	441,50
<b>1.5</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>3.515,98</b>
1.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	92,55	6,27	580,29
1.5.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	92,55	31,72	2.935,69
<b>1.6</b>	<b>PISOS</b>						<b>632,39</b>
1.6.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	16,12	39,23	632,39
<b>1.7</b>	<b>PINTURA</b>						<b>2.528,67</b>
1.7.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	92,55	12,19	1.128,18
1.7.2	73924/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	SINAPI	M2	56,70	24,70	1.400,49
<b>1.8</b>	<b>DIVERSOS</b>						<b>3.286,92</b>
1.8.1	C3102	RECUPERAÇÃO DE GUARDA CORPO	SEINFRA	M	12,04	273,00	3.286,92
<b>2</b>	<b>REPAROS NAS ESQUADRIAS DOS BANHEIROS</b>						<b>2.395,85</b>
2.1	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00	36,51	73,02
2.2	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	8,00	34,65	277,20
2.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	4,00	133,81	535,24
2.4	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	3,00	379,99	1.139,97
2.5	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	3,00	18,91	56,73
2.6	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	2,70	116,18	313,69
<b>3</b>	<b>REPAROS HIDRÁULICOS (BANHEIROS)</b>						<b>1.381,09</b>
<b>3.1</b>	<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>						<b>1.381,09</b>
3.1.1	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	9,45	28,35
3.1.2	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	4,00	154,72	618,88
3.1.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	13,34	53,36
3.1.4	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	4,00	59,43	237,72
3.1.5	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	106,57	213,14
3.1.6	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	114,82	229,64
<b>4</b>	<b>PINTURA DA ESCOLA</b>						<b>36.830,18</b>
<b>4.1</b>	<b>PAREDES E FORROS</b>						<b>27.964,33</b>
4.1.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 (PINTURA EXTERNA)	SINAPI	M2	975,30	12,19	11.888,91
4.1.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 (PINTURA INTERNA)	SINAPI	M2	931,63	12,19	11.356,57
4.1.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	420,20	11,23	4.718,85



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA NA ESCOLA DEP MANOEL RODRIGUES (GINASIO)	DATA :	14/05/2019	BDI :	22,47%	
LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019 02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	03/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.2	<b>SUPERFICIES METALICAS</b>						<b>4.119,96</b>
4.2.1	73924/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	SINAPI	M2	166,80	24,70	4.119,96
4.3	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>						<b>307,73</b>
4.3.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	14,40	21,37	307,73
4.4	<b>PISOS</b>						<b>4.438,16</b>
4.4.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	195,60	22,69	4.438,16
5	<b>PINTURA DA QUADRA</b>						<b>16.786,63</b>
5.1	<b>PAREDES E FORROS</b>						<b>12.667,03</b>
5.1.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	822,65	12,19	10.028,10
5.1.2	C3550	MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	298,86	8,83	2.638,93
5.2	<b>PISO</b>						<b>4.119,60</b>
5.2.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	181,56	22,69	4.119,60
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>69.186,45</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>15.555,92</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>84.742,37</b>

Oitenta e Quatro Mil Setecentos e Quarenta e Dois reais e Trinta e Sete centavos



*(Handwritten initials 'Fm')*

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA NA ESCOLA DEP MANOEL RODRIGUES (GINASIO)	<b>DATA :</b>	14/05/2019	<b>BDI :</b>	22,47%
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SINAPI	2019.02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
					REF. 12/2018 03/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>4.2</b>	<b>SUPERFICIES METALICAS</b>						<b>4.119,9</b>
4.2.1	73924/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAO S, SOBRE SUPERFICIE METALICA	SINAPI	M2	166,80	24,70	4.119,9
<b>4.3</b>	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>						<b>307,7</b>
4.3.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃO S EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	14,40	21,37	307,7
<b>4.4</b>	<b>PISOS</b>						<b>4.438,1</b>
4.4.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	195,60	22,69	4.438,1
<b>5</b>	<b>PINTURA DA QUADRA</b>						<b>16.786,6</b>
<b>5.1</b>	<b>PAREDES E FORROS</b>						<b>12.667,0</b>
5.1.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO S. AF 06/2014	SINAPI	M2	822,65	12,19	10.028,1
5.1.2	C3550	MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	298,86	8,83	2.638,9
<b>5.2</b>	<b>PISO</b>						<b>4.119,6</b>
5.2.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	181,56	22,69	4.119,6
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>69.186,4</b>	
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>15.555,9</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>84.742,3</b>	

Oitenta e Quatro Mil Setecentos e Quarenta e Dois reais e Trinta e Sete centavo

22/06  
Fis  
Fm

Fm

J

S



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA NA ESCOLA DEP MANOEL RODRIGUES (GINASIO)	<b>DATA :</b> 14/05/2019	<b>BDI :</b> 22,47%			
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	-	12/2018
		SINAPI	2018/02 COM DESONERAÇÃO	85.20%	48.69%	03/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>4.2</b>	<b>SUPERFICIES METALICAS</b>						<b>4.119,9</b>
4.2.1	73924/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	SINAPI	M2	166,80	24,70	4.119,9
<b>4.3</b>	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>						<b>307,7</b>
4.3.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	14,40	21,37	307,7
<b>4.4</b>	<b>PISOS</b>						<b>4.438,1</b>
4.4.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	195,60	22,69	4.438,1
<b>5</b>	<b>PINTURA DA QUADRA</b>						<b>16.786,6</b>
<b>5.1</b>	<b>PAREDES E FORROS</b>						<b>12.667,0</b>
5.1.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	822,65	12,19	10.028,1
5.1.2	C3550	MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	298,86	8,83	2.638,9
<b>5.2</b>	<b>PISO</b>						<b>4.119,6</b>
5.2.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	181,56	22,69	4.119,6
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>69.186,4</b>	
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>15.555,9</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>84.742,3</b>	

Oitenta e Quatro Mil Setecentos e Quarenta e Dois reais e Trinta e Sete centavos



*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA NA ESCOLA DEP MANOEL RODRIGUES (GINASIO)
LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

DATA:	14/05/2019	BDI:	22,47%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2019
SINAPI	2019 02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	03/2019

## 1.1.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	7,04	20,63
TOTAL MAO DE OBRA:						20,63
VALOR SEM ENCARGOS:						20,63
VALOR ENCARGOS (85,20%):						17,55
VALOR COM ENCARGOS:						38,18
VALOR BDI (22,47%):						8,58
VALOR COM BDI:						46,76

## 1.2.1. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	9,50	80,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	7,04	64,79
TOTAL MAO DE OBRA:						145,04
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,41	96,34
TOTAL MATERIAL:						96,34
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	295,86	88,76
TOTAL SERVICOS:						88,76
VALOR SEM ENCARGOS:						330,60
VALOR ENCARGOS (85,20%):						142,00
VALOR COM ENCARGOS:						472,60
VALOR BDI (22,47%):						106,20
VALOR COM BDI:						578,80

## 1.2.2. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	7,74	10,06
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	9,50	12,35
TOTAL MAO DE OBRA:						22,41
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	8,19	3,28
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,11	1,67
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,68	2,34
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,97	7,97
TOTAL MATERIAL:						15,26
VALOR SEM ENCARGOS:						37,67
VALOR ENCARGOS (85,20%):						19,10
VALOR COM ENCARGOS:						56,77
VALOR BDI (22,47%):						12,76
VALOR COM BDI:						69,53



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA NA ESCOLA DEP MANOEL RODRIGUES (GINASIO)	<b>DATA :</b> 14/05/2019	<b>BDI :</b> 22,47%			
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019.02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	03/2019

## 1.2.3. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	105,65	0,85
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,85</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,74	0,62
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,50	0,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,38</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,35	0,23
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	4,48	4,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,93</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,41</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>1,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>10,30</b>

## 1.2.4. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,04	8,60
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>8,60</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,04	42,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>42,24</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	50,34	42,92
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,45	151,20
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	68,84	57,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>251,67</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>302,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>41,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>343,76</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>77,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>421,00</b>

## 1.2.5. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,50	19,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,04	42,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>61,24</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>61,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>52,20</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1816  
Fls. 119

<b>OBRA:</b>	REFORMA NA ESCOLA DEP MANOEL RODRIGUES (GINASIO)	<b>DATA :</b>	14/05/2019	<b>BDI :</b>	22,47%
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69% 03/2019

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>113,44</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>25,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>138,93</b>

### 1.3.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,50	9,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	7,04	7,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,38</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	50,34	0,76
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,09	2,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,45	0,98
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,41	10,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>14,37</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>31,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>14,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>46,57</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>10,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>57,03</b>

### 1.4.1. C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,50	14,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,04	17,60
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,85</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	54,29	0,39
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	17,67	44,18
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,09	0,53
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,45	0,91
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	24,35	43,34
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	51,82	30,57
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	107,19	107,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>227,11</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>258,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>27,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>286,11</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>64,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>350,40</b>

### 1.5.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,50	0,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,04	1,06



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA NA ESCOLA DEP MANOEL RODRIGUES (GINASIO)	DATA : 14/05/2019	BDI : 22,47%			
LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO-CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2018/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	03/2019

TOTAL MAO DE OBRA:	2,01
--------------------	------

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,34	0,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09

TOTAL MATERIAL:	1,40
-----------------	------

VALOR SEM ENCARGOS:	3,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,71
VALOR COM ENCARGOS:	5,12
VALOR BDI (22.47%):	1,15
VALOR COM BDI:	6,27

## 2. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,50	5,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,04	4,22

TOTAL MAO DE OBRA:	9,92
--------------------	------

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	240,96	6,02

TOTAL SERVICO:	6,02
----------------	------

VALOR SEM ENCARGOS:	15,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,96
VALOR COM ENCARGOS:	25,90
VALOR BDI (22.47%):	5,82
VALOR COM BDI:	31,72

## 1.6.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	12,04	0,43

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,43
--------------------	------

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	9,50	3,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,04	7,74

TOTAL MAO DE OBRA:	11,54
--------------------	-------

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	50,34	1,67
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,75	3,33
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,45	4,95

TOTAL MATERIAL:	9,95
-----------------	------

VALOR SEM ENCARGOS:	21,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,11
VALOR COM ENCARGOS:	32,03
VALOR BDI (22.47%):	7,20
VALOR COM BDI:	39,23



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1321  
Fis

<b>OBRA:</b>	REFORMA NA ESCOLA DEP MANOEL RODRIGUES (GINASIO)	<b>DATA:</b> 14/05/2019	<b>BDI:</b> 22,47%			
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	03/2019

## 1.7.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	17,70	5,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,84</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	11,44	2,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	9,40	0,65
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>2,79</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,32</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>9,95</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>2,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>12,19</b>

## 1.7.2. 73924/002 - PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,60000000	1,39	0,83
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,07000000	12,13	0,85
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,16000000	20,76	3,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,00</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	11,44	5,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	9,40	4,70
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>10,42</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>15,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>4,75</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>20,17</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>4,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>24,70</b>

## 1.8.1. C3102 - RECUPERAÇÃO DE GUARDA CORPO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,50	4,75
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,04	21,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,87</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	9,10000000	7,62	69,34
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,38000000	88,18	33,51
C3270	CONCRETO P/IBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,18000000	248,17	44,67
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>147,52</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>173,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>49,52</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

autor J122  
Fis

OBRA:	REFORMA NA ESCOLA DEP MANOEL RODRIGUES (GINASIO)
LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

DATA :	14/05/2019	BDI :	22,47%	
FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2016
SINAPI	2019.02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	03/2019

VALOR COM ENCARGOS:	222,5
VALOR BDI (22.47%):	50,0
VALOR COM BDI:	273,0

## 2.1. C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	7,74	2,7
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,50	3,3
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,0</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	11,11	1,1
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	3,37	17,5
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,6</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	24,6
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,1
VALOR COM ENCARGOS:	29,8
VALOR BDI (22.47%):	6,7
VALOR COM BDI:	36,5

## 2.2. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	7,74	1,9
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,50	2,3
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,3</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,41	19,4
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,15	0,9
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>20,3</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	24,6
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,6
VALOR COM ENCARGOS:	28,2
VALOR BDI (22.47%):	6,3
VALOR COM BDI:	34,6

## 2.3. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,74	15,48
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,50	19,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>34,48</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,40	45,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>45,40</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	79,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,38

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA NA ESCOLA DEP MANOEL RODRIGUES (GINASIO)
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

<b>DATA:</b>	14/05/2019	<b>BDI:</b>	22,47%
<b>FONTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
SINAPI	2019.02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	109,2
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	24,5
<b>VALOR COM BDI:</b>	133,8

**2.4. C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,74	3,87
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,50	4,75
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,50	13,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,04	9,86
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,78</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	50,34	0,53
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	121,85	121,85
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,09	1,87
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,27	3,24
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	11,11	2,22
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,36	8,16
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	22,26	113,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>251,41</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	283,1
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	27,0
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	310,2
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	69,7
<b>VALOR COM BDI:</b>	379,9

**C1365 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	7,74	2,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,71</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	9,82	9,82
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,15	0,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,42</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	13,13
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	2,31
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	15,44
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	3,47
<b>VALOR COM BDI:</b>	18,91

**2.6. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	7,74	9,21
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	9,50	11,31





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA NA ESCOLA DEP MANOEL RODRIGUES (GINASIO)
LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

DATA :	14/05/2019	BDI :	22,47%
FONTE	VERBÃO	HORA	MES
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
SINAPI	2018-02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,66%
			03/2019

TOTAL MAO DE OBRA:	20,3
--------------------	------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1715	SEINFRA	M2	1,00000000	56,87	56,87
TOTAL MATERIAL:					56,87

VALOR SEM ENCARGOS:	77,3
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,4
VALOR COM ENCARGOS:	94,8
VALOR BDI (22.47%):	21,3
VALOR COM BDI:	116,1

### 3.1.1. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	SEINFRA	H	0,15000000	9,50	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:					1,43

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092	SEINFRA	UN	1,00000000	4,88	4,88
I1180	SEINFRA	M	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL MATERIAL:					5,08

VALOR SEM ENCARGOS:	6,5
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,2
VALOR COM ENCARGOS:	7,7
VALOR BDI (22.47%):	1,7
VALOR COM BDI:	9,4

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	2,60000000	7,74	20,12
I2320	SEINFRA	H	2,60000000	9,50	24,70
TOTAL MAO DE OBRA:					44,82

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0416	SEINFRA	UN	1,00000000	27,54	27,54
I1092	SEINFRA	UN	1,00000000	4,88	4,88
I2192	SEINFRA	UN	1,00000000	10,89	10,89
TOTAL MATERIAL:					43,31

VALOR SEM ENCARGOS:	88,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	38,19
VALOR COM ENCARGOS:	126,33
VALOR BDI (22.47%):	28,39
VALOR COM BDI:	154,72

### 3.1.3. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	SEINFRA	H	0,25000000	9,50	2,38
TOTAL MAO DE OBRA:					2,38



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA NA ESCOLA DEP MANOEL RODRIGUES (GINASIO)
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

<b>DATA:</b>	14/05/2019	<b>BDI:</b>	22,47%
<b>FONTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	
SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%

MUCAMBO  
112  
MUNICÍPIO DE MUCAMBO  
12/2018  
03/2019

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	6,42	6,42
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,20	0,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						6,49

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	8,80
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	2,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	10,80
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	2,40
<b>VALOR COM BDI:</b>	13,20

### 3.1.4. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	7,74	5,03
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	9,50	6,18
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						11,21

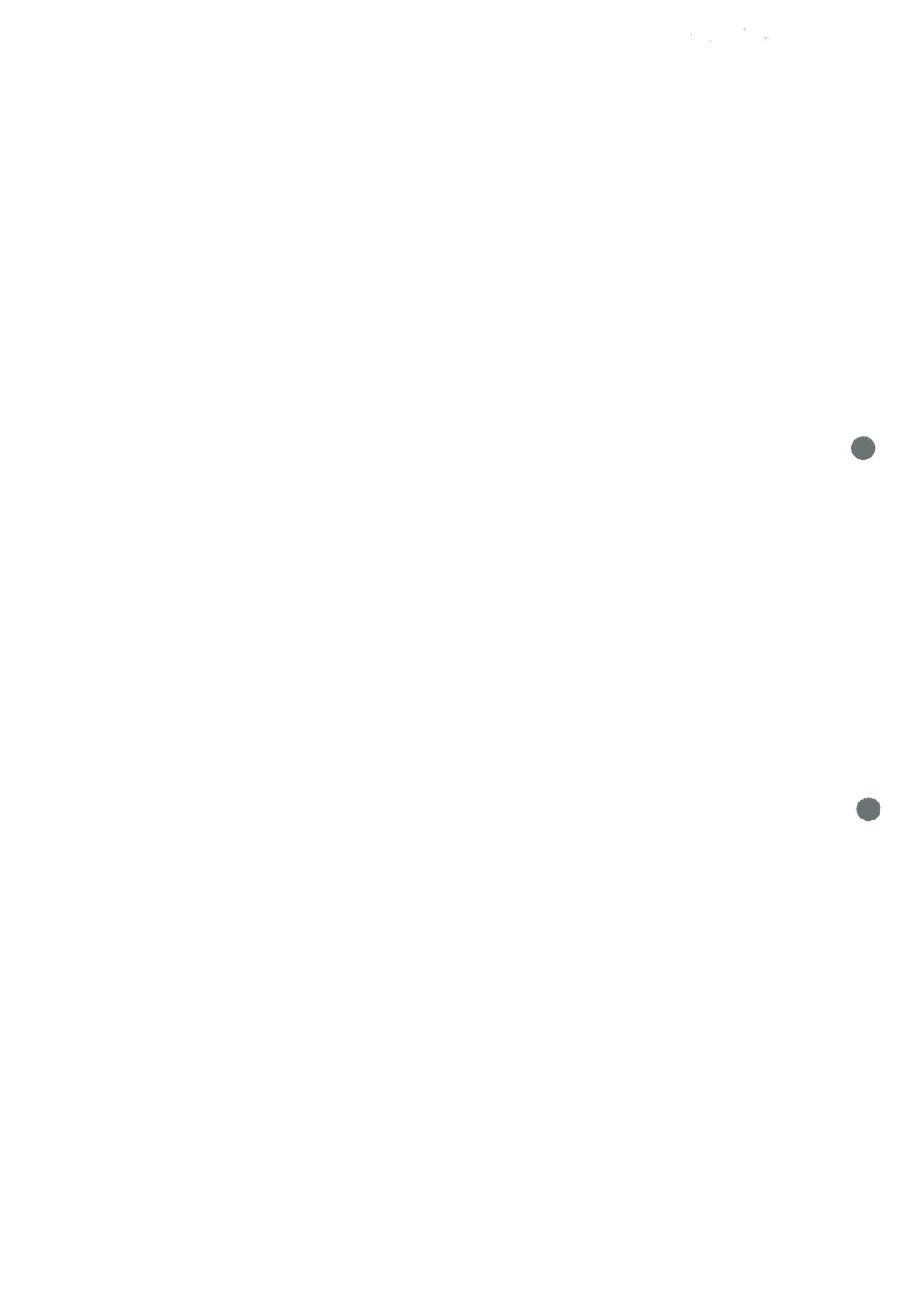
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,20	0,06
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	27,72	27,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						27,78

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	38,99
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	9,50
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	48,49
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	10,90
<b>VALOR COM BDI:</b>	59,39

### 3.1.5. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	7,74	11,61
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,50	14,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	7,04	8,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						34,66

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	54,29	0,09
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	1,09	1,36
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,45	0,56
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,79	0,79
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,58	1,58
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,53	3,53
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,25	1,25
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,25	2,25
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,46	2,46
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,30	2,76
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,20000000	5,16	6,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						22,82





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA NA ESCOLA DEP MANOEL RODRIGUES (GINASIO)	DATA :	14/05/2019	BDI :	22,47%
LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	03/2019

VALOR SEM ENCARGOS:	57,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,54
VALOR COM ENCARGOS:	87,02
VALOR BDI (22.47%):	19,55
VALOR COM BDI:	106,57

### 3.1.6. C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	7,74	11,61
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,50	14,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	7,04	8,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>34,66</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	54,29	0,11
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	1,09	1,64
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,45	0,68
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,72	5,72
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,38	1,38
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,88	1,88
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	10,31	10,31
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,87	2,87
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	8,43	1,39
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	3,04	2,28
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	5,17	1,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>29,55</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	64,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,54
VALOR COM ENCARGOS:	93,75
VALOR BDI (22.47%):	21,07
VALOR COM BDI:	114,82

### 4.1.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (PINTURA EXTERNA) (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	17,70	5,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,84</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	11,44	2,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	9,40	0,65
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>2,79</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	8,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,32
VALOR COM ENCARGOS:	9,95
VALOR BDI (22.47%):	2,24
VALOR COM BDI:	12,19



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA NA ESCOLA DEP MANOEL RODRIGUES (GINASIO)	DATA : 14/05/2019	BDI : 22,47%		
LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO-CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA:	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	03/2019

## 4.1.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (PINTURA INTERNA) (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	17,70	5,84
TOTAL MATERIAL:					5,84	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	11,44	2,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	9,40	0,65
TOTAL SERVICOS:					2,79	

VALOR SEM ENCARGOS:	8,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,32
VALOR COM ENCARGOS:	9,95
VALOR BDI (22.47%):	2,24
VALOR COM BDI:	12,19

## 4.1.3. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	9,51	3,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,04	1,06
TOTAL MAO DE OBRA:					4,20	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,54	0,11
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,68	1,29
TOTAL MATERIAL:					1,40	

VALOR SEM ENCARGOS:	5,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,57
VALOR COM ENCARGOS:	9,17
VALOR BDI (22.47%):	2,06
VALOR COM BDI:	11,23

## 4.2.1. 73924/002 - PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,60000000	1,39	0,83
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,07000000	12,13	0,85
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,16000000	20,76	3,32
TOTAL MATERIAL:					5,00	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	11,44	5,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	9,40	4,70
TOTAL SERVICOS:					10,42	

VALOR SEM ENCARGOS:	15,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,75
VALOR COM ENCARGOS:	20,17
VALOR BDI (22.47%):	4,53



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA NA ESCOLA DEP MANOEL RODRIGUES (GINASIO)
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

<b>DATA:</b> 14/05/2019		<b>BDI:</b> 22,47%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			<b>REF.</b> 12/2018 03/2019

**VALOR COM BDI:** 24,70

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,74	2,71
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,51	3,81
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,52</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,61	0,50
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,18	3,39
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,75	1,27
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,38</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>5,55</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>17,45</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>3,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>21,37</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,51	4,76
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,04	2,82
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,58</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	3,82	0,31
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	16,74	4,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,50</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>6,45</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>18,53</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>4,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>22,69</b>

### 5.1.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	17,70	5,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,84</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	11,44	2,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	9,40	0,65
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>2,79</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,32</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA NA ESCOLA DEP MANOEL RODRIGUES (GINASIO)	DATA :	14/05/2019	BDI :	22,47%
LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF. 12/2018
		SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69% 03/2019

VALOR COM ENCARGOS:	9,95
VALOR BDI (22.47%):	2,24
VALOR COM BDI:	12,19

## 5.1.2. C3550 - MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	9,51	3,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,14</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,54	0,11
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,68	1,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,40</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	4,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,67
VALOR COM ENCARGOS:	7,21
VALOR BDI (22.47%):	1,62
VALOR COM BDI:	8,83

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,51	4,76
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,04	2,82
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,58</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	3,82	0,31
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	16,74	4,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,50</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	12,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,45
VALOR COM ENCARGOS:	18,53
VALOR BDI (22.47%):	4,16
VALOR COM BDI:	22,69



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA NA ESCOLA DEP MANOEL RODRIGUES (GINASIO)
LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

DATA : 14/05/2019		BDI : 22,47%		
FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERACAO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019 02 COM DESONERACAO	85,20%	48,69%	03/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	Total parcela
1	REESTRUTURAÇÃO DA RAMPA	27.348,62	75,00 %	25,00 %		100,00 %
			20.511,47	6.837,15		27.348,62
2	REPAROS NAS ESQUADRIAS DOS BANHEIROS	2.395,85		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				1.197,93	1.197,92	2.395,85
3	REPAROS HIDRAULICOS (BANHEIROS)	1.381,09		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				690,55	690,54	1.381,09
4	PINTURA DA ESCOLA	36.830,18	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			7.366,04	14.732,07	14.732,07	36.830,18
5	PINTURA DA QUADRA	16.786,63		40,00 %	60,00 %	100,00 %
				6.714,65	10.071,98	16.786,63
			27.877,51	30.172,35	26.692,51	
			27.877,51	58.049,86	84.742,37	84.742,37

1130  
FIS.  
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]





## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	REFORMA NA ESCOLA DEP MANOEL RODRIGUES (GINASIO)	<b>DATA :</b> 14/05/2019	<b>BDI : 22,47%</b>			
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	03/2019

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>
<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	3,00
	CPRB (2 %, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	2,00
	<b>TOTAL</b>	<b>8,65</b>

1131  
Fis.  
★

BDI = 22,47%

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

(4m)

2  
/



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	REFORMA NA ESCOLA DEP MANOEL RODRIGUES (GINASIO)	<b>DATA:</b> 14/05/2019	<b>BDI:</b> 22,47%			
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MESES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	03/2019

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	1,00	1,00
	<b>TOTAL</b>	<b>17,80</b>	<b>17,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,78	0,00
B2	Feriados	3,41	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89	0,69
B4	13º Salário	10,71	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,71	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,41	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	7,89	6,14
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>43,03</b>	<b>15,89</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,06	3,94
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,09
C3	Férias Indenizadas	5,68	4,42
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,99	3,89
C5	Indenização Adicional	0,43	0,33
	<b>TOTAL</b>	<b>16,28</b>	<b>12,67</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,66	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43	0,33
	<b>TOTAL</b>	<b>8,09</b>	<b>3,16</b>

Horista = 85,20%  
Mensalista = 49,52%

A + B + C + D



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	RÉFORMA NA ESCOLA DEP MANOEL RODRIGUES (GINASIO)	<b>DATA :</b> 14/05/2019	<b>BDI :</b> 22,47%			
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	03/2019

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	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

Horista = 85,20%  
Mensalista = 48,69%

**A + B + C + D**



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA : 14/05/2019	BDI : 22,17%
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA AAGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO-MUCAMABO (CE)	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		85,20%	48,69%
		<b>REF.</b>	<b>REF.</b>
		12/2018	03/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>2.906,9</b>
1.1	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	128,34	17,77	2.280,6
1.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	49,36	12,69	626,3
<b>2</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>2.608,7</b>
2.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	7,20	116,18	836,5
2.2	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	16,00	34,65	554,4
2.3	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	8,00	18,91	151,2
2.4	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	24,00	44,44	1.066,5
<b>3</b>	<b>REVESTIMENTOS DOS BANHEIROS</b>						<b>10.133,7</b>
3.1	87274	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014	SINAPI	M2	138,42	73,21	10.133,7
<b>4</b>	<b>PISOS</b>						<b>6.135,7</b>
<b>4.1</b>	<b>PISOS DOS BANHEIROS</b>						<b>6.135,7</b>
4.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	65,36	39,23	2.564,0
4.1.2	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF 06/2014	SINAPI	M2	49,36	72,36	3.571,6
<b>5</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>						<b>4.460,4</b>
5.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	4,00	154,72	618,8
5.2	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	4,00	429,75	1.719,0
5.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	13,34	53,3
5.4	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	9,45	28,3
5.5	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	554,73	1.109,4
5.6	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	4,00	34,71	138,8
5.7	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	4,00	38,95	155,8
5.8	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	48,49	193,9
5.9	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	106,57	213,1
5.10	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	114,82	229,6
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>						<b>954,3</b>
6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	238,58	954,3
<b>7</b>	<b>PINTURA</b>						<b>28.140,7</b>
<b>7.1</b>	<b>PAREDES INTERNAS</b>						<b>14.512,8</b>
7.1.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	1.190,55	12,19	14.512,8
<b>7.2</b>	<b>PAREDES EXTERNAS</b>						<b>12.841,4</b>
7.2.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	1.053,44	12,19	12.841,4
<b>7.3</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>786,4</b>
7.3.1	73924/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	SINAPI	M2	24,12	24,70	595,7
7.3.2	C3550	MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	21,60	8,83	190,7
<b>8</b>	<b>PINTURA DO MURO</b>						<b>5.526,7</b>
<b>8.1</b>	<b>PAREDES</b>						<b>5.526,7</b>
8.1.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	139,92	12,19	1.705,6
8.1.2	C3550	MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	432,74	8,83	3.821,0
<b>9</b>	<b>RAMPA</b>						<b>662,6</b>
9.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	2,35	99,54	233,9
9.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,24	532,92	127,9

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	<b>DATA :</b>	14/05/2019		<b>BDI :</b>	22,47%
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA AAGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO-MUCAMABO (CE)	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	03/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	4,80	44,08	211,5
9.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,35	6,27	14,7
9.5	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	2,35	31,72	74,5

**VALOR ORÇAMENTO: 50.232,6**  
**VALOR BDI TOTAL: 11.297,4**  
**VALOR TOTAL: 61.530,0**

**Sessenta e Um Mil Quinhentos e Trinta reais e Seis centavos**



(KM)

*Antônio Luiz Ximenes*  
 CPF/MF: 747.488.823-87  
 Sócio Administrador



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	.REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	<b>DATA :</b>	14/05/2019	<b>BDI :</b>	22,47%
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA AAGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO-MUCAMABO (CE)	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SINAPI	2019 02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%
					03/2019

## 1.1. 97633 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,25530000	12,72	3,25
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71950000	9,40	6,76
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>10,01</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>10,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>4,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>14,51</b>
<b>VALOR BDI (22,47%):</b>					<b>3,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>17,76</b>

## 1.2. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	9,50	0,66
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,04	4,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,59</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>5,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>4,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>10,35</b>
<b>VALOR BDI (22,47%):</b>					<b>2,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>12,68</b>

## 2.1. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	7,74	9,21
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	9,50	11,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>20,52</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1715 PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	56,87	56,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>56,87</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>77,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>17,47</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>94,86</b>
<b>VALOR BDI (22,47%):</b>					<b>21,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>116,18</b>

## 2.2. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	7,74	1,93
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,50	2,38
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,31</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,41	19,41



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	.REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	<b>DATA :</b>	14/05/2019	<b>BDI :</b>	22,47%
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA AAGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO-MUCAMABO (CE)	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SINAPI	2019 02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,65%
					03/2019

11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,15	0,9
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						20,3
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						24,6
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						3,6
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						28,2
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>						6,3
<b>VALOR COM BDI:</b>						34,6

## 2.3. C1365 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	7,74	2,7
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						2,7
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	9,82	9,82
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,15	0,6
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						10,4
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						13,1
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						2,3
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						15,4
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>						3,47
<b>VALOR COM BDI:</b>						18,9

## 2.4. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,74	2,32
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,50	2,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						5,17
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,27	0,54
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	11,11	0,44
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	1,36	1,36
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	121,85	24,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						26,71
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						31,88
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						4,41
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						36,29
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>						8,15
<b>VALOR COM BDI:</b>						44,44

## 3.1. 87274 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,09000000	27,04	29,47
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,51	3,13
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,22000000	3,27	0,72



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA AAGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO-MUCAMABO (CE)
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

<b>DATA:</b>	14/05/2019	<b>BDI:</b>	22,47%
<b>VERSAO:</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	85,20%
<b>SINAPI:</b>	2019.02 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b>	-
		<b>VALOR:</b>	48,69%
		<b>DATA:</b>	03/2019

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	33,3
------------------------	------

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,02000000	12,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	9,40
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					17,6
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					50,9
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					8,7
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					59,7
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>					13,4
<b>VALOR COM BDI:</b>					73,2

### 4.1.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	12,04
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					0,4

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	9,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					11,5

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	50,34
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,75
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					9,95

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	21,92
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	10,11
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	32,03
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	7,20
<b>VALOR COM BDI:</b>	39,23

### 4.1.2. 87249 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,10000000	32,08
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,51
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,19000000	3,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					38,04

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,82000000	12,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	9,40
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					13,34

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	52,38
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	6,70
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	59,08





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	.REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	<b>DATA:</b>	14/05/2019	<b>BDI:</b>	22,47%	
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA AAGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO-MUCAMABO (CE)	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019.02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	03/2019

<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	15,2
<b>VALOR COM BDI:</b>	72,3

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	7,74	20,1
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	9,50	24,7
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						44,8

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	27,54	27,5
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,88	4,8
I2192	TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	10,89	10,8
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						43,3

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	88,1
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	38,1
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	126,3
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	28,3
<b>VALOR COM BDI:</b>	154,7

## 5.2. C3247 - BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	7,74	11,6
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,50	14,2
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						25,8

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0176	BACIA SINFONADA P/ CRIANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	244,54	244,5
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,40	2,4
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,3
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,70	3,4
I7336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,30	52,3
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						303,0

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	328,8
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	22,0
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	350,9
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	78,8
<b>VALOR COM BDI:</b>	429,7

## 5.3. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	9,50	2,3
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						2,3

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	6,42	6,4
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,20	0,0



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1140  
 Fis.  
 BDI : 22,47%  
 12/2016  
 03/2016

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA AAGRONOMO JOSE ALVES. CENTRO-MUCAMABO (CE)
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

<b>DATA :</b> 14/05/2019		<b>BDI :</b> 22,47%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2016
SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	03/2016

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	6,4
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	8,8
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	2,0
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	10,8
<b>VALOR BDI (22,47%):</b>	2,4
<b>VALOR COM BDI:</b>	13,3

### 5.4. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	9,50	1,43
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						1,43

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,88	4,88
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,20	0,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						5,08

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	6,5
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	1,2
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	7,7
<b>VALOR BDI (22,47%):</b>	1,7
<b>VALOR COM BDI:</b>	9,4

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	7,74	25,54
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	9,50	31,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						56,89

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	15,85	31,70
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,20	0,22
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	161,84	161,84
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,70	3,40
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	84,78	84,78
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	65,28	65,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						347,58

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	404,48
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	48,47
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	452,95
<b>VALOR BDI (22,47%):</b>	101,78
<b>VALOR COM BDI:</b>	554,73

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,50	4,75

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	.REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA AAGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO-MUCAMABO (CE)
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

<b>DATA:</b>	14/05/2019	<b>BDI:</b>	22,47%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	03/2019

TOTAL MAO DE OBRA: 4,7

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670	SEINFRA	UN	1,00000000	19,54	19,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					19,54

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	24,2
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	4,0
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	28,3
<b>VALOR BDI (22,47%):</b>	6,3
<b>VALOR COM BDI:</b>	34,7

**5.7. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,50000000	9,50	4,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					4,75

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8671	SEINFRA	UN	1,00000000	23,00	23,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					23,00

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	27,75
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	4,0
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	31,8
<b>VALOR BDI (22,47%):</b>	7,15
<b>VALOR COM BDI:</b>	38,95

**5.8. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,50000000	9,50	4,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					4,75

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1717	SEINFRA	UN	1,00000000	30,79	30,79
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					30,79

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	35,54
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	4,05
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	39,59
<b>VALOR BDI (22,47%):</b>	8,90
<b>VALOR COM BDI:</b>	48,49

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	1,50000000	7,74	11,61
I2320	SEINFRA	H	1,50000000	9,50	14,25
I2543	SEINFRA	H	1,25000000	7,04	8,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					34,66

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	SEINFRA	M3	0,00170000	54,29	0,09

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	.REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	<b>DATA:</b>	14/05/2019	<b>BDI:</b>	22,47%	
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA AAGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO-MUCAMABO (CE)	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	03/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	1,09	1,36
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,45	0,56
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,79	0,79
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,58	1,58
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,53	3,53
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,25	1,25
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,25	2,25
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,46	2,46
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,30	2,76
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,20000000	5,16	6,19

**TOTAL MATERIAL:** 22,83

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	57,41
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	29,54
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	87,00
<b>VALOR BDI (22,47%):</b>	19,55
<b>VALOR COM BDI:</b>	106,55

**5.10. C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	7,74	11,61
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,50	14,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	7,04	8,80

**TOTAL MAO DE OBRA:** 34,66

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	54,29	0,11
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	1,09	1,64
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,45	0,68
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,72	5,72
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,38	1,38
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,88	1,88
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	10,31	10,31
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,87	2,87
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	8,43	1,39
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	3,04	2,28
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	5,17	1,29

**TOTAL MATERIAL:** 28,55

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	64,21
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	29,54
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	93,75
<b>VALOR BDI (22,47%):</b>	21,07
<b>VALOR COM BDI:</b>	114,82

**6.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	7,74	23,21

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	<b>DATA:</b>	14/05/2019	<b>BDI:</b>	22,47%
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO-MUCAMABO (CE)	<b>FORTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>FINES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,65% 03/2019

1143

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,04	17,60
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>68,70</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,42	17,04
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,35	1,35
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,31	7,31
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,81	1,81
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,74	0,97
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,95	8,85
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,58	2,58
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,77	2,31
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,00	22,00
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,74	1,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>65,70</b>	

VALOR SEM ENCARGOS:	135,40
VALOR ENCARGOS (85,20%):	59,41
VALOR COM ENCARGOS:	194,81
VALOR BDI (22,47%):	43,77
VALOR COM BDI:	238,58

## 7.1.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	17,70	5,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,84</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	11,44	2,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	9,40	0,65
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>2,79</b>	

VALOR SEM ENCARGOS:	8,63
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,32
VALOR COM ENCARGOS:	9,95
VALOR BDI (22,47%):	2,24
VALOR COM BDI:	12,19

Y

## 7.2.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	17,70	5,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,84</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	11,44	2,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	9,40	0,65
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>2,79</b>	

VALOR SEM ENCARGOS:	8,63
---------------------	------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	.REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	<b>DATA:</b>	14/05/2019	<b>BDI:</b>	22,47%
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA AAGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO-MUCAMABO (CE)	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2019-02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	03/2019

<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	1,32
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	9,95
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	2,24
<b>VALOR COM BDI:</b>	12,19

## 7.3.1. 73924/002 - PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,60000000	1,39	0,83
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,07000000	12,13	0,85
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,16000000	20,76	3,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,00</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	11,44	5,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	9,40	4,70
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>10,42</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	15,42
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	4,75
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	20,17
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	4,53
<b>VALOR COM BDI:</b>	24,70

## 7.3.2. C3550 - MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	9,51	3,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,14</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,54	0,11
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,68	1,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,40</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	4,54
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	2,67
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	7,21
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	1,62
<b>VALOR COM BDI:</b>	8,83

## 8.1.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	17,70	5,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,84</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	11,44	2,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	9,40	0,65
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>2,79</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	8,63
----------------------------	------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JHS  
 DATA: 14/05/2019  
 BDI: 22,47%

OBRA:	.REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR
LOCAL:	AVENIDA AAGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO-MUCAMABO (CE)
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	03/2019

VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,32
VALOR COM ENCARGOS:	9,95
VALOR BDI (22,47%):	2,24
VALOR COM BDI:	12,19

## 8.1.2. C3550 - MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	9,51	3,14
TOTAL MAO DE OBRA:					3,14

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,54	0,11
I2353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,68	1,29
TOTAL MATERIAL:					1,40

VALOR SEM ENCARGOS:	4,54
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,67
VALOR COM ENCARGOS:	7,21
VALOR BDI (22,47%):	1,62
VALOR COM BDI:	8,83

## 9.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,50	14,25
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	7,04	12,95
TOTAL MAO DE OBRA:					27,20

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	50,34	2,08
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,09	6,75
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,45	2,79
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,41	19,27
TOTAL MATERIAL:					30,89

VALOR SEM ENCARGOS:	58,09
VALOR ENCARGOS (85,20%):	23,19
VALOR COM ENCARGOS:	81,28
VALOR BDI (22,47%):	18,26
VALOR COM BDI:	99,54

## 9.2. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,50	19,00
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,04	42,24
TOTAL MAO DE OBRA:					61,24

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	280,45	280,45
TOTAL SERVICO:					280,45



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	.REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR
LOCAL:	AVENIDA AAGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO-MUCAMABO (CE)
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

DATA :	14/05/2019	BDI :	22,47%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
SINAPI	2019.02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	03/2019

VALOR SEM ENCARGOS:	341,69
VALOR ENCARGOS (85,20%):	93,45
VALOR COM ENCARGOS:	435,14
VALOR BDI (22,47%):	97,78
VALOR COM BDI:	532,92

## 9.3. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,50	9,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	7,04	8,10
TOTAL MAO DE OBRA:						17,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,34	0,92
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,45	2,47
TOTAL MATERIAL:						3,39

VALOR SEM ENCARGOS:	20,99
VALOR ENCARGOS (85,20%):	15,00
VALOR COM ENCARGOS:	35,99
VALOR BDI (22,47%):	8,09
VALOR COM BDI:	44,08

## 9.4. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,50	0,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,04	1,06
TOTAL MAO DE OBRA:						2,01

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,34	0,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
TOTAL MATERIAL:						1,40

VALOR SEM ENCARGOS:	3,41
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,71
VALOR COM ENCARGOS:	5,12
VALOR BDI (22,47%):	1,15
VALOR COM BDI:	6,27

## 9.5. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,50	5,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,04	4,22
TOTAL MAO DE OBRA:						9,92

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	240,96	6,02
TOTAL SERVICIO:						6,02





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	.REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	<b>DATA :</b> 14/05/2019		<b>BDI :</b> 22,47%		
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA AAGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO-MUCAMABO (CE)	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85.20%	48.69%	03/2019

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>15,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>9,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>25,90</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>5,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>31,72</b>



(FM)

*Antônio Luiz Ximenes*  
CPF/MF: 747.488.823-87  
Sócio Administrador

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signatures]*



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	.REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA:	14/05/2018	BDI:	22,47%	
LOCAL:	AVENIDA AAGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO-MUCAMABO (CE)	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2018/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	03/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.906,98	100,00 %			100,00 %
			2.906,98			2.906,98
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	2.608,74		100,00 %		100,00 %
				2.608,74		2.608,74
3	REVESTIMENTOS DOS BANHEIROS	10.133,73	80,00 %	20,00 %		100,00 %
			8.106,98	2.026,75		10.133,73
4	PISOS	6.135,76	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			3.067,88	3.067,88		6.135,76
5	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	4.460,43		100,00 %		100,00 %
				4.460,43		4.460,43
6	INSTALAÇÕES ELETRICAS	954,32		100,00 %		100,00 %
				954,32		954,32
7	PINTURA	28.140,72	25,00 %	45,00 %	30,00 %	100,00 %
			7.035,18	12.663,32	8.442,22	28.140,72
8	PINTURA DO MURO	5.526,71			100,00 %	100,00 %
					5.526,71	5.526,71
9	RAMPA	662,67			100,00 %	100,00 %
					662,67	662,67
		61.530,06	21.117,02	25.781,44	14.631,60	61.530,06
			21.117,02	46.898,46	61.530,06	

*JJP*  
13/05/2018

*km*

*Al*  
Antônio Luiz Ximenes  
CPF/MF: 747.488.823-87  
Sócio Administrador

*D*

*CS*

*J*



## COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	.REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA:	14/05/2019	BDI:	22,47%	
LOCAL:	AVENIDA AAGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO-MUCAMABO (CE)	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SER/FRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,66%	03/2019

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>4,56</b>
<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	3,00
	CPRB (2 %, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	2,00
<b>TOTAL</b>		<b>8,65</b>

**BDI = 22,47%**

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

3340  
FIS  
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Antonio Lutz Ximenes  
CPF/MF: 747.488.823-87  
Sócio Administrador

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	.REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	<b>DATA:</b>	14/05/2018	<b>BDI:</b>	22,47%	
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA AAGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO-MUCAMABO (CE)	<b>FONTE</b>	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MESES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,66%	03/2019

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	1,00	1,00
	<b>TOTAL</b>	<b>17,80</b>	<b>17,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,78	0,00
B2	Feridos	3,41	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89	0,69
B4	13º Salário	10,71	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,71	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,41	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	7,89	6,14
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>43,03</b>	<b>15,89</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,06	3,94
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,09
C3	Férias Indenizadas	5,68	4,42
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,99	3,89
C5	Indenização Adicional	0,43	0,33
	<b>TOTAL</b>	<b>16,28</b>	<b>12,67</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,66	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43	0,33
	<b>TOTAL</b>	<b>8,09</b>	<b>3,16</b>

Horista = 85,20%  
Mensalista = 49,52%

**A + B + C + D**

Antônio Luiz Ximenes  
CPF/MF: 747.488.823-87  
Sócio Administrador



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA:	14/05/2019	BDI:	22,47%	
LOCAL:	AVENIDA AAGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO-MUCAMABO (CE)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2018-02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	03/2019

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	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

Horista = 85,20%  
Mensalista = 48,69%

**A + B + C + D**

Antônio Luiz Ximenes  
CPF/MF: 747.488.823-87  
Sócio Administrador