

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71250000	R\$ 19,1000	R\$ 70,9080
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71250000	R\$ 24,1000	R\$ 89,6940
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38600000	R\$ 24,1000	R\$ 33,4858
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,38600000	R\$ 19,4000	R\$ 25,8538
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 219,8742
VALOR:					R\$ 980,93
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 840,39
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 140,54
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 980,93
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 880,93
VALOR BDI (25,92%):					R\$ 254,26
VALOR COM BDI:					R\$ 1.235,19

4.4.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR TRACO 1:3 ESP - 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00819999	R\$ 82,7400	R\$ 0,6797
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 9,7000	R\$ 1,7010
TOTAL Material:					R\$ 2,3807
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08900000	R\$ 24,1000	R\$ 2,1398
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14850000	R\$ 18,4500	R\$ 2,7413
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1991
VALOR:					R\$ 7,34
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 4,01
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 3,33
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 7,34
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 7,34
VALOR BDI (25,92%):					R\$ 1,90
VALOR COM BDI:					R\$ 9,24

4.4.2. C2122 REBOCO ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:4 ESP-5mm P/PAREDE (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00819999	R\$ 82,7400	R\$ 0,6797
10442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	R\$ 0,8700	R\$ 0,7221
TOTAL Material:					R\$ 1,4018
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 24,1000	R\$ 11,9592
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,66300000	R\$ 18,4500	R\$ 12,2442
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,2034
VALOR:					R\$ 25,43
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 9,74
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 15,69
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 25,43
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 25,43
VALOR BDI (25,92%):					R\$ 6,59
VALOR COM BDI:					R\$ 32,02

4.4.3. C3246 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR TRACO 1:7 (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 24,1000	R\$ 14,3510
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 18,4500	R\$ 10,9652
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,3162
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0174 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PEN. TRACO 1:7	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 428,9700	R\$ 0,5784
TOTAL Serviço:					R\$ 8,9794
VALOR:					R\$ 33,90
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 19,12
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 14,78
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 33,90
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 33,90
VALOR BDI (25,92%):					R\$ 8,75
VALOR COM BDI:					R\$ 42,65

4.4.4. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-SIPEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16508 ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,4000	R\$ 19,2000
16509 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-SIPEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,3700	R\$ 57,6070
TOTAL Material:					R\$ 76,8070
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71260000	R\$ 24,1000	R\$ 17,2212
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,71260000	R\$ 18,4500	R\$ 13,1583
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,3795
VALOR:					R\$ 107,18
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 87,84
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 19,34
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 107,18
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 107,18
VALOR BDI (25,92%):					R\$ 27,78
VALOR COM BDI:					R\$ 134,97

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,10900000	R\$ 0,5000	R\$ 1,0985
TOTAL Material:					R\$ 1,0985
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 24,1000	R\$ 4,7537
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 18,4500	R\$ 3,6511
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,4048
VALOR:					R\$ 9,54
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 4,10
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 5,44
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 9,54
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 9,54
VALOR BDI (25,92%):					R\$ 2,47
VALOR COM BDI:					R\$ 12,01

4.4.6. C4431 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEMFRA	M2	1,10000000	R\$ 12,0500	R\$ 46,2900
12543	SERVENTE	SEMFRA	M2	1,36000000	R\$ 17,0500	R\$ 46,2900
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 92,5800</b>
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 46,2900</b>
<b>TOTAL:</b>						<b>R\$ 138,8700</b>

Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P/EN. TRACO 1:3	SEMFRA	M3	0,02000000	R\$ 89,0500	R\$ 17,8100
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 17,8100</b>
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 17,9810</b>
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 17,8100</b>
<b>TOTAL:</b>						<b>R\$ 35,7910</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 35,7910</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>						<b>R\$ 46,95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 123,33</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>R\$ 123,33</b>
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>						<b>R\$ 31,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 155,20</b>

4.4.7. C1128 REJUNTAMENTO CLARO, PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEMFRA	KG	1,85000000	R\$ 1,5000	R\$ 10,7350
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 10,7350</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEMFRA	M2	0,22770000	R\$ 24,1600	R\$ 5,5012
12543	SERVENTE	SEMFRA	M2	0,22770000	R\$ 18,4600	R\$ 4,2033
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 9,7045</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,44</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 20,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>						<b>R\$ 14,19</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 6,25</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>R\$ 20,44</b>
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>						<b>R\$ 5,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 25,74</b>

4.5.1. C1918 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP=12mm, INCLOR, POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEMFRA	H	0,80000000	R\$ 1,4000	R\$ 1,1200
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 1,1200</b>
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS	SEMFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 10,0000
10108	FAZENDA GROSSA	SEMFRA	M3	0,03000000	R\$ 118,8000	R\$ 3,5640
10508	CERA	SEMFRA	KG	0,10000000	R\$ 19,0000	R\$ 1,9000
10905	CIMENTO PORTLAND	SEMFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,7000	R\$ 18,6060
11101	ESMERIL N.36	SEMFRA	UN	0,10000000	R\$ 34,6000	R\$ 3,4600
11102	ESMERIL N.60	SEMFRA	UN	0,05000000	R\$ 40,4000	R\$ 2,0200
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEMFRA	M	2,50000000	R\$ 1,6000	R\$ 4,0000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 45,0054</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEMFRA	H	0,49500000	R\$ 24,1000	R\$ 11,9692
12391	PEDREIRO	SEMFRA	H	1,18800000	R\$ 24,1000	R\$ 28,7020
12543	SERVENTE	SEMFRA	H	1,18800000	R\$ 18,4000	R\$ 21,8305
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 62,5017</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 108,71</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 88,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>						<b>R\$ 40,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 108,71</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>R\$ 108,71</b>
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>						<b>R\$ 28,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 136,89</b>

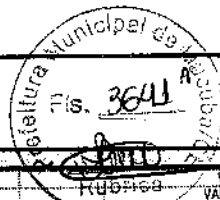
4.5.2. C1843 POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEMFRA	H	0,80000000	R\$ 1,3910	R\$ 0,8340
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,8340</b>
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	CERA	SEMFRA	KG	0,30000000	R\$ 19,8000	R\$ 5,9400
10798	CIMENTO BRANCO	SEMFRA	KG	0,60000000	R\$ 4,1400	R\$ 2,4840
10805	CIMENTO PORTLAND	SEMFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,5600
10967	RESO DE DESBASTE DE 7	SEMFRA	UN	0,15000000	R\$ 23,5000	R\$ 3,5250
11101	ESMERIL N.36	SEMFRA	UN	0,10000000	R\$ 34,6000	R\$ 3,4600
11102	ESMERIL N.60	SEMFRA	UN	0,05000000	R\$ 40,4000	R\$ 2,0200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 19,2530</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10344	ARIDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEMFRA	H	0,74250000	R\$ 19,1600	R\$ 14,1816
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEMFRA	H	1,18800000	R\$ 24,1600	R\$ 27,5062
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 41,6878</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 61,78</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 35,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>						<b>R\$ 26,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 61,78</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>R\$ 61,78</b>
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>						<b>R\$ 16,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 77,79</b>

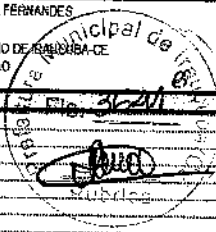
4.5.3. C4439 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA CI ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5PEI-4 P/ PISO (M2)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16506	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5PEI-4	SEMFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,3700	R\$ 57,6070
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 57,6070</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEMFRA	M2	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,7020
12543	SERVENTE	SEMFRA	M2	1,18800000	R\$ 18,4600	R\$ 21,9305
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 50,6325</b>
Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P/EN. TRACO 1:3	SEMFRA	M3	0,02000000	R\$ 89,0500	R\$ 17,8100
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 17,8100</b>
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 128,21</b>
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 17,8100</b>
<b>TOTAL:</b>						<b>R\$ 146,02</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 85,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>						<b>R\$ 40,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 126,20</b>



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

						VALOR UNITÁRIO:	RS 122,20
						VALOR BDI (25,92%):	RS 32,71
						VALOR COM BDI:	RS 158,91
<b>4.5.4. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (500 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)</b>							
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10116	MARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,18900000	RS 8,5000	RS 1,5955	
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>RS 1,5955</b>
<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
11326	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19800000	RS 24,1600	RS 4,7832	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19800000	RS 18,4500	RS 3,6511	
						<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>RS 8,4389</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>RS 9,54</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>RS 4,10</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>RS 5,44</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>RS 9,54</b>
						<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>RS 9,54</b>
						<b>VALOR BDI (25,92%):</b>	<b>RS 2,47</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>RS 12,01</b>
<b>4.5.1. C2004 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COUVA C/ TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)</b>							
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 8,0700	RS 8,0700	
11244	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 99,9500	RS 99,9500	
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	RS 0,8490	RS 3,3960	
12420	SIFÃO PVC 1 1/2" PARA LAVATÓRIO	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 14,2400	RS 14,2400	
12502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 58,7600	RS 58,7600	
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>RS 182,4800</b>
<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,72500000	RS 19,1000	RS 51,9398	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,72500000	RS 23,4800	RS 63,9243	
						<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>RS 115,8641</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>RS 289,32</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>RS 225,42</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>RS 63,90</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>RS 289,32</b>
						<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>RS 289,32</b>
						<b>VALOR BDI (25,92%):</b>	<b>RS 77,32</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>RS 375,64</b>
<b>4.5.2. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA (UB)</b>							
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 234,8700	RS 234,8700	
10408	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 258,0200	RS 258,0200	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 22,3800	RS 22,3800	
11189	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	RS 0,3800	RS 0,1900	
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 9,3100	RS 18,6200	
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 36,5600	RS 36,5600	
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>RS 570,6300</b>
<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98000000	RS 19,1000	RS 37,8190	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98000000	RS 23,4800	RS 46,4600	
						<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>RS 84,3084</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>RS 654,94</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>RS 601,92</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>RS 53,02</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>RS 654,94</b>
						<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>RS 654,94</b>
						<b>VALOR BDI (25,92%):</b>	<b>RS 169,75</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>RS 824,70</b>
<b>4.5.3. C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)</b>							
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 83,2600	RS 83,2600	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	RS 0,3500	RS 0,1000	
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>RS 83,3600</b>
<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49500000	RS 19,1000	RS 9,4545	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49500000	RS 23,4800	RS 11,6226	
						<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>RS 21,0771</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>RS 104,44</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>RS 91,15</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>RS 13,29</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>RS 104,44</b>
						<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>RS 104,44</b>
						<b>VALOR BDI (25,92%):</b>	<b>RS 27,07</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>RS 131,51</b>
<b>4.5.4. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)</b>							
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 21,9800	RS 21,9800	
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>RS 21,9800</b>
<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
12381	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	RS 24,1600	RS 11,9592	
						<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>RS 11,9592</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>RS 33,92</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>RS 25,45</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>RS 8,47</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>RS 33,92</b>
						<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>RS 33,92</b>
						<b>VALOR BDI (25,92%):</b>	<b>RS 8,79</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>RS 42,71</b>
<b>4.6.5. C1990 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)</b>							
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 40,8700	RS 40,8700	
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>RS 40,8700</b>
<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	RS 24,1600	RS 11,9592	



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOTAL Mão de Obra	R\$ 11.8532
VALOR	R\$ 92,87
VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 45,38
VALOR ENCARGOS (84,44%)	R\$ 7,61
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 52,99
VALOR UNITÁRIO	R\$ 62,83
VALOR BDI (25,92%)	R\$ 13,95
VALOR COM BDI	R\$ 86,52

4.6.6. C1856 PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108 AREIA GROSSA	SEMFRA	M3	0,00400000	R\$ 11,3800	R\$ 0,4752
0441 CAL HIDRATADA	SEMFRA	KG	3,00000000	R\$ 1,9500	R\$ 2,8500
0805 CIMENTO PORTLAND	SEMFRA	KG	3,00000000	R\$ 1,7000	R\$ 2,1000
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEMFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,3400	R\$ 4,6800
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEMFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2200	R\$ 3,2200
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEMFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7300	R\$ 6,7300
12013 TPE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEMFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8900	R\$ 3,8900
12012 TPE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEMFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,8100	R\$ 16,8100
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEMFRA	M	0,33000000	R\$ 1,8600	R\$ 5,1678
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEMFRA	M	1,59000000	R\$ 1,8400	R\$ 10,2636
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEMFRA	M	0,50000000	R\$ 11,6400	R\$ 5,3200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 63,9015</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMFRA	H	2,97000000	R\$ 15,1000	R\$ 56,7270
12320 ENCANADOR	SEMFRA	H	2,97000000	R\$ 25,4800	R\$ 69,7356
12543 SERVENTE	SEMFRA	H	2,47500000	R\$ 16,4600	R\$ 45,6885
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 172,1511</b>
VALOR					R\$ 235,65
VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 125,45
VALOR ENCARGOS (84,44%)					R\$ 110,20
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 235,65
VALOR UNITÁRIO					R\$ 235,65
VALOR BDI (25,92%)					R\$ 61,08
VALOR COM BDI					R\$ 296,73

4.6.7. C1948 PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108 AREIA GROSSA	SEMFRA	M3	0,00350000	R\$ 116,3800	R\$ 0,4143
0441 CAL HIDRATADA	SEMFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,3500	R\$ 2,3750
0805 CIMENTO PORTLAND	SEMFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7500
0884 COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 25MM	SEMFRA	UN	2,90000000	R\$ 0,7800	R\$ 1,5600
0885 COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 32MM	SEMFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,5200	R\$ 10,0800
11283 JOELHO PVC SOLDADAVEL DE 1"	SEMFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8000	R\$ 5,8000
11412 LUVA PVC SOLDADAVEL DE 32MM	SEMFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,8000	R\$ 4,3200
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDADAVEL DE 32X25MM	SEMFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,9900	R\$ 3,9900
11973 TPE PVC SOLDADAVEL 32MM	SEMFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,8600	R\$ 4,0800
12301 TUBO PVC SOLDADAVEL DE 25MM (3/4")	SEMFRA	M	1,20000000	R\$ 4,3000	R\$ 5,1600
12301 TUBO PVC SOLDADAVEL DE 32MM (1")	SEMFRA	M	5,00000000	R\$ 8,7000	R\$ 42,3900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 81,7173</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMFRA	H	2,97000000	R\$ 19,7000	R\$ 56,7270
12320 ENCANADOR	SEMFRA	H	2,97000000	R\$ 23,1800	R\$ 69,7356
12543 SERVENTE	SEMFRA	H	2,47500000	R\$ 16,4600	R\$ 45,6885
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 172,1511</b>
VALOR					R\$ 233,87
VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 143,67
VALOR ENCARGOS (84,44%)					R\$ 110,20
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 253,87
VALOR UNITÁRIO					R\$ 253,87
VALOR BDI (25,92%)					R\$ 65,80
VALOR COM BDI					R\$ 319,67

4.6.8. C4351 JOELHO 45 PVC SOLDADAVEL D=25mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEMFRA	KG	0,00600000	R\$ 62,7000	R\$ 0,3762
18243 JOELHO 45 PVC SOLDADAVEL D= 25mm	SEMFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6000	R\$ 1,6000
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEMFRA	L	0,00200000	R\$ 60,4000	R\$ 0,1208
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,1172</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMFRA	H	0,14850000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8365
12320 ENCANADOR	SEMFRA	H	0,14850000	R\$ 23,4800	R\$ 3,4896
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 6,3261</b>
VALOR					R\$ 8,44
VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 4,46
VALOR ENCARGOS (84,44%)					R\$ 3,98
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 8,44
VALOR UNITÁRIO					R\$ 8,44
VALOR BDI (25,92%)					R\$ 2,19
VALOR COM BDI					R\$ 10,63

4.6.9. C0265 TUBO PVC SOLD. BARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEMFRA	KG	0,00080000	R\$ 82,7300	R\$ 0,0662
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEMFRA	L	0,00230000	R\$ 80,4100	R\$ 0,1870
12301 TUBO PVC SOLDADAVEL DE 25MM (3/4")	SEMFRA	M	1,60000000	R\$ 4,2900	R\$ 6,8640
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 6,9232</b>

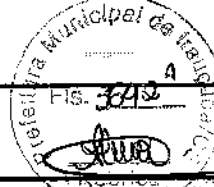
  

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMFRA	H	0,39600000	R\$ 19,1000	R\$ 7,5636
12320 ENCANADOR	SEMFRA	H	0,39600000	R\$ 23,4800	R\$ 9,2981
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 16,8617</b>
VALOR					R\$ 23,79
VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 13,19
VALOR ENCARGOS (84,44%)					R\$ 10,60
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 23,79
VALOR UNITÁRIO					R\$ 23,79
VALOR BDI (25,92%)					R\$ 6,17
VALOR COM BDI					R\$ 29,96

4.7.1. C0549 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEMFRA	M	1,02000000	R\$ 2,0600	R\$ 2,1116

OBRA: AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.F MIGUEL FERNANDES  
 DATA: 18 DE JANEIRO DE 2024  
 LOCAL: DISTRITO DE JUA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE  
 BDI: 25,92% FONTE: SEINFRA 28.1 COM DESONERAÇÃO



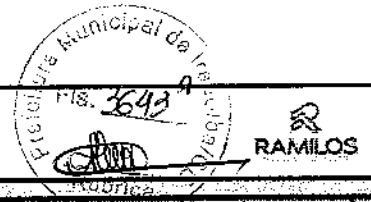
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>4.7.1. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)</b>						
<b>Material</b>						
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	RS 3,4700	RS 3,5394
						TOTAL Material: RS 3,5394
<b>Mão de Obra</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11880000	RS 19,1000	RS 2,2691
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11880000	RS 24,1500	RS 2,8690
						TOTAL Mão de Obra: RS 5,1381
						VALOR: RS 8,68
						VALOR SEM ENCARGOS: RS 3,85
						VALOR ENCARGOS (84,44%): RS 2,99
						VALOR COM ENCARGOS: RS 6,84
						VALOR UNITÁRIO: RS 6,84
						VALOR BDI (25,92%): RS 1,77
						VALOR COM BDI: RS 8,61
<b>4.7.2. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)</b>						
<b>Material</b>						
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	RS 3,4700	RS 3,5394
						TOTAL Material: RS 3,5394
<b>Mão de Obra</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11880000	RS 19,1000	RS 2,2691
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11880000	RS 24,1500	RS 2,8690
						TOTAL Mão de Obra: RS 5,1381
						VALOR: RS 8,68
						VALOR SEM ENCARGOS: RS 5,42
						VALOR ENCARGOS (84,44%): RS 3,26
						VALOR COM ENCARGOS: RS 8,68
						VALOR UNITÁRIO: RS 8,68
						VALOR BDI (25,92%): RS 2,25
						VALOR COM BDI: RS 10,93
<b>4.7.3. C0547 CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)</b>						
<b>Material</b>						
10369	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	RS 7,3900	RS 7,5378
						TOTAL Material: RS 7,5378
<b>Mão de Obra</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13880000	RS 19,1000	RS 2,6473
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13880000	RS 24,1500	RS 3,3472
						TOTAL Mão de Obra: RS 5,9945
						VALOR: RS 13,53
						VALOR SEM ENCARGOS: RS 9,72
						VALOR ENCARGOS (84,44%): RS 3,80
						VALOR COM ENCARGOS: RS 13,53
						VALOR UNITÁRIO: RS 13,53
						VALOR BDI (25,92%): RS 3,51
						VALOR COM BDI: RS 17,04
<b>4.7.4. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)</b>						
<b>Material</b>						
10683	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 10,9800	RS 10,9800
						TOTAL Material: RS 10,9800
<b>Mão de Obra</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	RS 19,1000	RS 5,6727
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	RS 24,1500	RS 7,1726
						TOTAL Mão de Obra: RS 12,8453
						VALOR: RS 23,83
						VALOR SEM ENCARGOS: RS 19,67
						VALOR ENCARGOS (84,44%): RS 8,19
						VALOR COM ENCARGOS: RS 23,83
						VALOR UNITÁRIO: RS 23,83
						VALOR BDI (25,92%): RS 6,19
						VALOR COM BDI: RS 30,01
<b>4.7.5. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)</b>						
<b>Material</b>						
10681	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 10,9800	RS 10,9800
						TOTAL Material: RS 10,9800
<b>Mão de Obra</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	RS 19,1000	RS 5,6727
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	RS 24,1500	RS 7,1726
						TOTAL Mão de Obra: RS 12,8453
						VALOR: RS 23,83
						VALOR SEM ENCARGOS: RS 19,67
						VALOR ENCARGOS (84,44%): RS 8,19
						VALOR COM ENCARGOS: RS 23,83
						VALOR UNITÁRIO: RS 23,83
						VALOR BDI (25,92%): RS 6,19
						VALOR COM BDI: RS 30,01
<b>4.7.6. C2184 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)</b>						
<b>Material</b>						
12107	TOMADA 2P+T 20A 250V (APENAS MODULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 10,6300	RS 10,6300
						TOTAL Material: RS 10,6300
<b>Mão de Obra</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28710000	RS 19,1000	RS 5,4836
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28710000	RS 24,1500	RS 6,9335
						TOTAL Mão de Obra: RS 12,4171
						VALOR: RS 23,05
						VALOR SEM ENCARGOS: RS 15,17
						VALOR ENCARGOS (84,44%): RS 7,88
						VALOR COM ENCARGOS: RS 23,05
						VALOR UNITÁRIO: RS 23,05
						VALOR BDI (25,92%): RS 5,97
						VALOR COM BDI: RS 29,02
<b>4.7.7. C1434 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)</b>						
<b>Material</b>						
10255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 8,3600	RS 8,3600
						TOTAL Material: RS 8,3600
<b>Mão de Obra</b>						

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042 / 12312	AJUDANTE DE ELETRICISTA / ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20790000	RS 13,1000	RS 2,7207
		SEINFRA	H	0,20790000	RS 2,1500	RS 0,4508
					TOTAL Mão de Obra:	RS 3,1715
					VALOR SEM ENCARGOS:	RS 17,35
					VALOR ENCARGOS (8,44%):	RS 11,64
					VALOR COM ENCARGOS:	RS 5,71
					VALOR UNITÁRIO:	RS 17,35
					VALOR BDI (25,92%):	RS 4,48
					VALOR COM BDI:	RS 21,83
11384	LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 81,4500	RS 81,4500
					TOTAL Material:	RS 81,4500
10042 / 12312	AJUDANTE DE ELETRICISTA / ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08900000	RS 11,1000	RS 12,0990
		SEINFRA	H	1,08900000	RS 2,1500	RS 2,3409
					TOTAL Mão de Obra:	RS 14,4399
					VALOR SEM ENCARGOS:	RS 97,66
					VALOR ENCARGOS (8,44%):	RS 28,89
					VALOR COM ENCARGOS:	RS 127,55
					VALOR UNITÁRIO:	RS 127,55
					VALOR BDI (25,92%):	RS 33,08
					VALOR COM BDI:	RS 160,63
11384	LUMINÁRIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 50,8300	RS 50,8300
					TOTAL Material:	RS 50,8300
10042 / 12312	AJUDANTE DE ELETRICISTA / ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49500000	RS 19,4000	RS 9,6045
		SEINFRA	H	0,98000000	RS 24,1500	RS 23,7090
					TOTAL Mão de Obra:	RS 33,3135
					VALOR SEM ENCARGOS:	RS 94,18
					VALOR ENCARGOS (8,44%):	RS 63,14
					VALOR COM ENCARGOS:	RS 21,09
					VALOR UNITÁRIO:	RS 84,19
					VALOR BDI (25,92%):	RS 21,82
					VALOR COM BDI:	RS 106,01
11384	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA DB	SEINFRA	M	1,00000000	RS 2,2000	RS 2,2000
					TOTAL Material:	RS 2,2000
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79200000	RS 19,0000	RS 15,1272
					TOTAL Mão de Obra:	RS 15,1272
					VALOR SEM ENCARGOS:	RS 17,33
					VALOR ENCARGOS (8,44%):	RS 7,53
					VALOR COM ENCARGOS:	RS 8,60
					VALOR UNITÁRIO:	RS 17,33
					VALOR BDI (25,92%):	RS 4,49
					VALOR COM BDI:	RS 21,82
16432	CAIXA DE EMBUIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 2,3400	RS 2,3400
					TOTAL Material:	RS 2,3400
10042 / 12312	AJUDANTE DE ELETRICISTA / ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14850000	RS 19,1000	RS 2,8364
		SEINFRA	H	0,14850000	RS 24,1500	RS 3,5883
					TOTAL Mão de Obra:	RS 6,4247
					VALOR SEM ENCARGOS:	RS 8,76
					VALOR ENCARGOS (8,44%):	RS 4,89
					VALOR COM ENCARGOS:	RS 4,07
					VALOR UNITÁRIO:	RS 8,76
					VALOR BDI (25,92%):	RS 2,27
					VALOR COM BDI:	RS 11,03
16433	CAIXA DE EMBUIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 4,6400	RS 4,6400
					TOTAL Material:	RS 4,6400
10042 / 12312	AJUDANTE DE ELETRICISTA / ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14850000	RS 19,1000	RS 2,8364
		SEINFRA	H	0,14850000	RS 24,1500	RS 3,5883
					TOTAL Mão de Obra:	RS 6,4247
					VALOR SEM ENCARGOS:	RS 11,06
					VALOR ENCARGOS (8,44%):	RS 6,89
					VALOR COM ENCARGOS:	RS 4,07
					VALOR UNITÁRIO:	RS 11,06
					VALOR BDI (25,92%):	RS 2,87
					VALOR COM BDI:	RS 13,93
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/BAXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 40,9100	RS 40,9100
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/BAXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 40,2400	RS 40,2400
10195	BARRAMENTO TERRA P/BAXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 33,2900	RS 33,2900
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 111,1200	RS 111,1200
					TOTAL Material:	RS 225,5600
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,98000000	RS 19,1000	RS 37,8180
					TOTAL Mão de Obra:	RS 37,8180

OBRA: AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.L.F MIGUEL FERNANDES  
 DATA: 18 DE JANEIRO DE 2024  
 LOCAL: DISTRITO DE JUA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE  
 BDI: 25,92% FONTE: SEINFRA 28.1 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 24,1500	R\$ 47,8170	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 85,6390
						VALOR:	R\$ 311,17
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 256,81
						VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 54,36
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 311,17
						VALOR UNITÁRIO:	R\$ 311,17
						VALOR BDI (25,92%):	R\$ 80,68
						VALOR COM BDI:	R\$ 391,85
4.7.14. C4197 ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO (UN)							
Material							
17528	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 112,3700	R\$ 112,3700	
						TOTAL Material:	R\$ 112,3700
Mão de Obra							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 19,1000	R\$ 22,6908	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 24,1500	R\$ 28,6902	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 51,3810
						VALOR:	R\$ 163,75
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 131,14
						VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 32,61
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 163,75
						VALOR UNITÁRIO:	R\$ 163,75
						VALOR BDI (25,92%):	R\$ 42,44
						VALOR COM BDI:	R\$ 206,19
4.7.15. C4582 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)							
Material							
16442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 132,4900	R\$ 132,4900	
						TOTAL Material:	R\$ 132,4900
Mão de Obra							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 19,1000	R\$ 11,2455	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 24,1500	R\$ 14,3400	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,5855
						VALOR:	R\$ 158,54
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 142,24
						VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 16,30
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 158,54
						VALOR UNITÁRIO:	R\$ 158,54
						VALOR BDI (25,92%):	R\$ 41,09
						VALOR COM BDI:	R\$ 199,63
4.7.16. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A 30mA (UN)							
Material							
16385	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 132,8500	R\$ 132,8500	
						TOTAL Material:	R\$ 132,8500
Mão de Obra							
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 19,1000	R\$ 11,2455	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 24,1500	R\$ 14,3400	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,5855
						VALOR:	R\$ 158,54
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 142,24
						VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 16,30
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 158,54
						VALOR UNITÁRIO:	R\$ 158,54
						VALOR BDI (25,92%):	R\$ 41,09
						VALOR COM BDI:	R\$ 199,63
4.7.17. C0635 CADA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)							
Material							
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05900000	R\$ 82,7400	R\$ 8,1913	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,00000000	R\$ 9,5000	R\$ 9,5000	
10805	CEMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,05900000	R\$ 0,7000	R\$ 12,6413	
12652	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	153,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 71,7390	
						TOTAL Material:	R\$ 199,0716
Mão de Obra							
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	3,18800000	R\$ 24,1600	R\$ 76,5308	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,97900000	R\$ 18,4600	R\$ 73,4671	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 150,0000
						VALOR:	R\$ 255,03
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 157,91
						VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 97,12
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 255,03
						VALOR UNITÁRIO:	R\$ 255,03
						VALOR BDI (25,92%):	R\$ 65,10
						VALOR COM BDI:	R\$ 321,13
4.8.1. C1845 LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES INTERNAS SEMASSA (M2)							
Material							
11450	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,9600	R\$ 1,4352	
11347	LUXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,1725	
12036	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,0400	R\$ 3,0668	
						TOTAL Material:	R\$ 4,6745
Mão de Obra							
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6182	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39800000	R\$ 24,1600	R\$ 9,5874	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,1856
						VALOR:	R\$ 20,86
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,60
						VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 10,26
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,86
						VALOR UNITÁRIO:	R\$ 20,86
						VALOR BDI (25,92%):	R\$ 5,41
						VALOR COM BDI:	R\$ 26,27
4.8.2. C1844 LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS SEMASSA (M2)							
Material							
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,0900	R\$ 1,0045	
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,8500	R\$ 1,5420	
11347	LUXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,1725	
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,9800	R\$ 3,7366	
						TOTAL Material:	R\$ 6,6196
Mão de Obra							
Fonte							
Unid.							
Coefficiente							
Preço Unitário							
Total							



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34850000	R\$ 11,1000	R\$ 6,8182
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29600000	R\$ 24,1800	R\$ 9,5674
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,3856
					VALOR:	R\$ 22,62
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,36
					VALOR ENCARGOS (64,44%):	R\$ 10,26
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,62
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 22,62
					VALOR BDI (25,92%):	R\$ 5,86
					VALOR COM BDI:	R\$ 28,48
<b>4.8.3. C1280 ESMALTE DUAS DEMAGS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)</b>						
<b>Material</b>						
10035	AGUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 21,0900	R\$ 0,8636
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,18000000	R\$ 3,5800	R\$ 5,0488
11189	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 11,0200	R\$ 2,0828
11347	LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	UH	0,40200000	R\$ 1,6900	R\$ 0,2760
					TOTAL Material:	R\$ 8,2702
<b>Mão de Obra</b>						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34850000	R\$ 11,1000	R\$ 6,8182
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29600000	R\$ 24,1800	R\$ 9,5674
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,3856
					VALOR:	R\$ 24,40
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,14
					VALOR ENCARGOS (64,44%):	R\$ 10,26
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,40
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 24,40
					VALOR BDI (25,92%):	R\$ 5,32
					VALOR COM BDI:	R\$ 30,72
<b>4.8.4 C1279 ESMALTE DUAS DEMAGS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)</b>						
<b>Material</b>						
10035	AGUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 20,9900	R\$ 0,6027
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,18000000	R\$ 31,9600	R\$ 5,0488
11349	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UH	0,30000000	R\$ 2,1200	R\$ 0,6360
12203	ZARÇAO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 28,5200	R\$ 3,4224
					TOTAL Material:	R\$ 9,7100
<b>Mão de Obra</b>						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79200000	R\$ 19,1000	R\$ 15,1272
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,79200000	R\$ 24,1800	R\$ 19,1347
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,2619
					VALOR:	R\$ 43,97
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 22,22
					VALOR ENCARGOS (64,44%):	R\$ 21,75
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 43,97
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 43,97
					VALOR BDI (25,92%):	R\$ 11,40
					VALOR COM BDI:	R\$ 55,37
<b>4.8.1 C1628 LIMPEZA GERAL (M2)</b>						
<b>Mão de Obra</b>						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69300000	R\$ 18,8000	R\$ 12,7928
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,7928
					VALOR:	R\$ 18,79
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,21
					VALOR ENCARGOS (64,44%):	R\$ 8,58
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,79
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,79
					VALOR BDI (25,92%):	R\$ 3,32
					VALOR COM BDI:	R\$ 16,11
<b>4.8.2 C1888 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES CUBO INOX P/INOS (M)</b>						
<b>Material</b>						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 116,5000	R\$ 0,0582
10895	CEMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1050
10949	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE CUBO INOX P/INOS	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 157,4000	R\$ 157,4000
					TOTAL Material:	R\$ 157,4000
<b>Mão de Obra</b>						
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,89000000	R\$ 24,1000	R\$ 23,9180
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 24,1000	R\$ 5,9798
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34850000	R\$ 18,4000	R\$ 6,3984
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,2962
					VALOR:	R\$ 193,94
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 170,97
					VALOR ENCARGOS (64,44%):	R\$ 22,97
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 193,94
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 193,94
					VALOR BDI (25,92%):	R\$ 50,27
					VALOR COM BDI:	R\$ 244,21

*[Handwritten signatures and initials]*

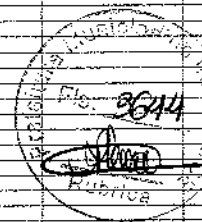
*[Stamp: RAMILOS CONSULTORIA]*

*[Handwritten signature: Raulfo Gonçalves Santos]*  
 Raulfo Gonçalves Santos  
 Engenheiro Civil  
 CREA CE 01810700-2



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.965,81	100,00%						100,00%
			R\$ 1.965,81						R\$ 1.965,81
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	R\$ 914,60	100,00%						100,00%
			R\$ 914,60						R\$ 914,60
1.2	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GARBATO	R\$ 1.051,31	100,00%						100,00%
			R\$ 1.051,31						R\$ 1.051,31
2	SALA DE AULA	R\$ 91.384,51	14,72%	28,22%	46,00%	3,81%	5,92%	1,33%	100,00%
			R\$ 13.342,75	R\$ 25.685,22	R\$ 42.165,73	R\$ 2.415,84	R\$ 3.751,48	R\$ 842,38	R\$ 93.285,51
2.1	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.117,22	100,00%						100,00%
			R\$ 1.117,22						R\$ 1.117,22
2.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 8.209,83	100,00%						100,00%
			R\$ 8.209,83						R\$ 8.209,83
2.2.1	FUNDAÇÕES	R\$ 4.624,10	100,00%						100,00%
			R\$ 4.624,10						R\$ 4.624,10
2.2.2	ESTRUTURAS	R\$ 3.585,73	100,00%						100,00%
			R\$ 3.585,73						R\$ 3.585,73
2.3	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 6.954,30	100,00%						100,00%
			R\$ 6.954,30						R\$ 6.954,30
2.4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 4.034,33	100,00%						100,00%
			R\$ 4.034,33						R\$ 4.034,33
2.5	COBERTURA	R\$ 18.384,16	20,00%	80,00%					100,00%
			R\$ 3.676,83	R\$ 14.707,33					R\$ 18.384,16
2.6	REVESTIMENTO	R\$ 7.822,94	100,00%						100,00%
			R\$ 7.822,94						R\$ 7.822,94
2.7	PISOS	R\$ 10.889,32	20,00%	80,00%					100,00%
			R\$ 2.177,86	R\$ 8.711,46					R\$ 10.889,32
2.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 2.861,80	50,00%	50,00%					100,00%
			R\$ 1.430,90	R\$ 1.430,90					R\$ 2.861,80
2.9	PINTURA	R\$ 4.889,34	20,00%	80,00%					100,00%
			R\$ 977,87	R\$ 3.911,47					R\$ 4.889,34
2.10	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 842,38			50,00%	50,00%		100,00%	100,00%
					R\$ 421,19	R\$ 421,19		R\$ 842,38	R\$ 842,38
3	REPETITÓRIO	R\$ 148.240,01	12,80%	17,41%	8,87%	32,72%	27,40%	1,42%	100,00%
			R\$ 18.972,76	R\$ 25.692,15	R\$ 11.846,21	R\$ 47.895,69	R\$ 40.698,32	R\$ 2.009,89	R\$ 148.240,01
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.671,73	100,00%						100,00%
			R\$ 1.671,73						R\$ 1.671,73
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 3.489,15	100,00%						100,00%
			R\$ 3.489,15						R\$ 3.489,15
3.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 23.051,31	59,96%	40,04%					100,00%
			R\$ 13.820,68	R\$ 9.230,63					R\$ 23.051,31
3.3.1	FUNDAÇÕES	R\$ 4.369,44	100,00%						100,00%
			R\$ 4.369,44						R\$ 4.369,44
3.3.2	ESTRUTURAS	R\$ 18.681,87	50,00%	50,00%					100,00%
			R\$ 9.340,94	R\$ 9.340,93					R\$ 18.681,87
3.4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 5.996,68	100,00%						100,00%
			R\$ 5.996,68						R\$ 5.996,68
3.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 3.977,15	100,00%						100,00%
			R\$ 3.977,15						R\$ 3.977,15
3.6	COBERTURA	R\$ 23.804,30	20,00%	80,00%					100,00%
			R\$ 4.760,86	R\$ 19.043,44					R\$ 23.804,30
3.7	REVESTIMENTO	R\$ 82.096,78	50,00%	50,00%					100,00%
			R\$ 41.048,39	R\$ 41.048,39					R\$ 82.096,78
3.8	PISOS	R\$ 18.074,08	49,00%	51,00%					100,00%
			R\$ 8.916,53	R\$ 9.157,55					R\$ 18.074,08
3.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 5.189,95	80,00%	20,00%					100,00%
			R\$ 4.151,96	R\$ 1.037,99					R\$ 5.189,95
3.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 2.724,40	50,00%	50,00%					100,00%
			R\$ 1.362,20	R\$ 1.362,20					R\$ 2.724,40
3.11	PINTURA	R\$ 4.213,15	80,00%	20,00%					100,00%
			R\$ 3.370,51	R\$ 842,64					R\$ 4.213,15
3.12	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 1.247,24	100,00%						100,00%
			R\$ 1.247,24						R\$ 1.247,24
4	MANUTENÇÃO GERAL	R\$ 198.978,79	1,40%	2,79%	22,85%	72,82%			100,00%
			R\$ 1.829,75	R\$ 3.887,48	R\$ 31.873,93	R\$ 100.804,63			R\$ 198.978,79
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 8.342,82	100,00%						100,00%
			R\$ 8.342,82						R\$ 8.342,82
4.2	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 28.101,38	100,00%						100,00%
			R\$ 28.101,38						R\$ 28.101,38
4.3	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 55.612,91	80,00%	20,00%					100,00%
			R\$ 27.806,47	R\$ 27.806,44					R\$ 55.612,91
4.4	REVESTIMENTOS	R\$ 9.312,40	100,00%						100,00%
			R\$ 9.312,40						R\$ 9.312,40
4.5	PISOS	R\$ 9.088,89	20,00%	80,00%					100,00%
			R\$ 1.817,78	R\$ 7.271,11					R\$ 9.088,89
4.6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 2.344,62	100,00%						100,00%
			R\$ 2.344,62						R\$ 2.344,62
4.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 12.533,02	100,00%						100,00%
			R\$ 12.533,02						R\$ 12.533,02
4.8	PINTURA	R\$ 9.769,48	100,00%						100,00%
			R\$ 9.769,48						R\$ 9.769,48
4.9	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 703,48	100,00%						100,00%
			R\$ 703,48						R\$ 703,48
		R\$ 350.071,22	R\$ 30.284,72	R\$ 43.942,31	R\$ 42.801,89	R\$ 54.181,81	R\$ 75.523,73	R\$ 103.936,90	R\$ 350.071,22
			R\$ 30.284,72	R\$ 73.877,09	R\$ 116.678,78	R\$ 170.710,59	R\$ 246.234,32	R\$ 350.071,22	



*[Handwritten signature]*

*Rafael Gonçalves Santos*

RAMILLOS ENGENHARIA CIVIL  
 Rua... nº...  
 Transf. e... 2024

Rafael Gonçalves Santos  
 Engenheiro Civil  
 CREA CE 051010700-2

*[Handwritten signature]*



OBRA: AMPLIAÇÃO E ADPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES  
 DATA: 18 DE JANEIRO DE 2024  
 LOCAL: DISTRITO DE JUÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE  
 BDI: 25,92% FONTE: SEINFRA 28.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE BDI		HORA %
COD	DESCRIÇÃO	
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
	<b>BENEFÍCIOS</b>	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
	<b>IMPOSTOS</b>	
I	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB	4,50%
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>11,15%</b>
	<b>BDI =</b>	<b>25,92%</b>

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

*Rafael Gonçalves Santos*  
 Rodolfo Gonçalves Santos  
 Engenheiro Civil  
 CREA 05.031810700-2



*[Handwritten signature]*  
 RAMILOS CONSTRUÇÕES LTDA  
 Rua [illegible]  
 [illegible]

OBRA: AMPLIAÇÃO E ADPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES  
 DATA: 18 DE JANEIRO DE 2024  
 LOCAL: DISTRITO DE JUA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE  
 BDI: 25,92% FONTE: SEINFRA 28.1 COM DESONERAÇÃO

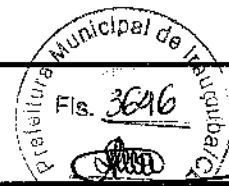


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>48,38</b>	<b>19,04</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,62	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58</b>	<b>3,55</b>
	<b>A + B + C + D =</b>	<b>84,44</b>	<b>47,48</b>

*[Handwritten signature]*

RAMILOS CONSTRUÇÕES  
 Cnpj: 08.961.000/1-50  
 Rua Manoel Manoel, 1111

*Rudolf Gonçalves Santos*

Rudolf Gonçalves Santos  
 Engenheiro Civil  
 CRCA CE 081819700-2

*[Handwritten initials]*

*[Handwritten signature]*

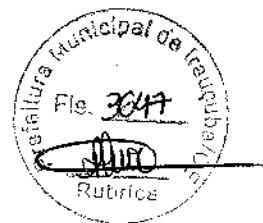


R&G CONSTRUÇÕES  
E LOCAÇÕES LTDA

AO PREGOEIRO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

TOMADA DE PREÇO Nº 2023.12.28.01

DADOS BANCARIOS: BANCO DO NORDESTE / Agencia: 0298 / Conta Corrente: 30902-5



OBJETO:

N	DESCRIÇÃO	QTDE	UNIDADE	V. UNT.	VALOR TOTAL
1	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE	1,00	UNID	R\$ 350.092,11	R\$ 350.092,11
<b>VALOR TOTAL</b>					<b>R\$ 350.092,11</b>

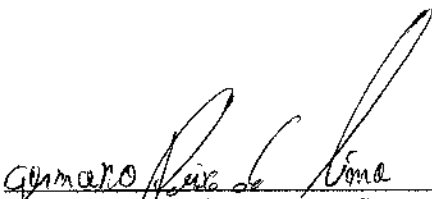
VALOR GLOBAL DA PROPOSTA DE R\$ 350.092,11 (Trezentos e Cinquenta Mil, Noventa e Dois Reais e Onze Centavos.)

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.



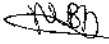
PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 DIAS

DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DO OBJETO E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA CONTRATUAL E EDITALICIA, ESTANDO JÁ INCLUSO EM NOSSO PREÇO TODAS AS TAXAS PARA A BOA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS E QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL, QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DOS PRAZOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO

Itapaje 18 JANEIRO 2023

  
R&G CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME / CNPJ 34.395.105/0001-09  
GERMANO FEIXE DE LIMA / SOCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 014.181.973-19

  
JOSE NILDSOY DE OLIVEIRA FILHO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA. 337149

R&G CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA - CNPJ 34.395.105/0001-09 - Tel:(85)98133-7645

E-MAIL:rg.construcoes19@gmail.com

RUA: AV ANTONIO PEREIRA DE MELO 238, BAIRRO: ALTO DA BOA ESPERANÇA, SALA 01, ITAPAJÉ-CEARÁ



**R&G CONSTRUÇÕES  
E LOCAÇÕES LTDA**

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Itapajé - CE	<b>DATA:</b> 01/01/2024	<b>BDI:</b> 25,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Itapajé - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	Distrito de Juá no Município de Itapajé - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	11,88%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Arquiteto  
RUBENS  
Filis. 3648  
10/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.560,81</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,00	181,59	726,36
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	117,86	7,08	834,45
<b>2</b>	<b>SALA DE AULA</b>						<b>50.341,16</b>
<b>2.1</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>887,37</b>
2.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,93	53,56	210,49
2.1.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	2,61	31,08	81,12
2.1.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	5,76	103,43	595,76
<b>2.2</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>6.519,77</b>
<b>2.2.1</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>						<b>3.672,19</b>
2.2.1.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,32	516,41	681,66
2.2.1.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	3,55	122,33	434,27
2.2.1.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	105,60	11,84	1.250,30
2.2.1.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	60,30	11,96	721,19
2.2.1.5	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	14,70	39,78	584,77
<b>2.2.2</b>	<b>ESTRUTURAS</b>						<b>2.847,58</b>
2.2.2.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,94	516,41	485,43
2.2.2.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	3,76	122,33	459,96
2.2.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	75,20	11,84	890,37
2.2.2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	84,60	11,96	1.011,82
<b>2.3</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>5.523,52</b>
2.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	60,42	62,23	5.004,54
2.3.2	C2866	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,29	1.769,59	516,56
<b>2.4</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>3.203,93</b>
2.4.1	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	980,95	980,95
2.4.2	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,00	362,62	1.450,48
2.4.3	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLUÇADO	SEINFRA	M2	3,41	177,64	605,75
2.4.4	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	3,41	48,90	166,75
<b>2.5</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>13.012,26</b>
2.5.1	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	58,29	69,52	4.052,32
2.5.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	8,70	29,79	259,17
2.5.3	C4465	MADREIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	59,29	107,34	6.359,65
2.5.4	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	8,30	143,76	905,69
2.5.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	17,40	13,86	241,16
2.5.6	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	12,60	13,76	173,36
2.5.7	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	17,40	64,58	1.123,69
<b>2.6</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>5.974,95</b>
2.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	182,33	7,34	1.338,30
2.6.2	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP.=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	182,33	25,43	4.636,65
<b>2.7</b>	<b>PISOS</b>						<b>8.473,76</b>
2.7.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	6,94	292,04	2.026,76

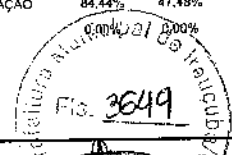
JOSE NILSON DE OLIVEIRA FILHO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA. 337149

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Iraucuba - CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Iraucuba - CE
<b>LOCAL:</b>	Distrito de Juá no Município de Iraucuba - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE

<b>DATA:</b> 01/01/2024		<b>BDI:</b> 25,92%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>Composição</b>		PRÓPRIA		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	UNITÁRIO R\$	ORÇÇO TOTAL R\$
2.7.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,92	639,81	1.228,44
2.7.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	108,72	5.218,56
<b>2.8</b>	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>						<b>2.352,24</b>
2.8.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	4,00	127,56	510,20
2.8.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	82,00	6,84	560,88
2.8.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	27,00	8,68	234,36
2.8.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	17,35	17,35
2.8.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	5,00	23,05	115,25
2.8.6	C1470	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	20,50	20,50
2.8.7	C4107	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	1,00	163,75	163,75
2.8.8	C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	38,00	17,33	658,54
2.8.9	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	7,00	8,76	61,32
<b>2.9</b>	<b>PINTURA</b>						<b>3.724,05</b>
2.9.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	89,11	20,86	1.858,83
2.9.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	80,42	22,62	1.819,10
2.9.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,89	24,40	46,12
<b>2.10</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>669,31</b>
2.10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	52,29	12,80	669,31
<b>3</b>	<b>REFEITÓRIO</b>						<b>116.224,18</b>
<b>3.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.327,94</b>
3.1.1	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	3,00	438,72	1.316,16
3.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,19	62,02	11,78
<b>3.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>2.779,16</b>
3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,49	53,56	401,16
3.2.2	C2821	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	4,73	31,08	147,01
3.2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	21,57	103,43	2.230,99
<b>3.3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>18.306,18</b>
<b>3.3.1</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>						<b>3.645,51</b>
3.3.1.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,76	516,41	1.425,29
3.3.1.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	3,66	122,33	447,73
3.3.1.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	74,55	11,84	882,67
3.3.1.4	C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm L/ARMASSA MIS 1 A DE CAL FURADA ESP=19 cm	SEINFRA	M2	12,48	71,30	889,82
<b>3.3.2</b>	<b>ESTRUTURAS</b>						<b>14.660,67</b>
3.3.2.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,82	516,41	2.489,10
3.3.2.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	14,09	122,33	1.723,63
3.3.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	475,27	11,84	5.627,20
3.3.2.4	C0217	ARMADURA CA-50A FINA D=3,40 A 5,40mm	SEINFRA	KG	138,39	11,90	1.656,14
3.3.2.5	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	13,76	39,78	547,37
3.3.2.6	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	5,56	114,46	636,40
3.3.2.7	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	15,40	128,89	1.981,83
<b>3.4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>4.762,88</b>

**JOSE NILSON DE OLIVEIRA FILHO**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 337149



**R&G CONSTRUÇÕES  
E LOCAÇÕES LTDA**

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Itaipubá - CE	DATA : 01/01/2024	BDI : 25,92%															
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Itaipubá - CE	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">FONTE</td> <td style="width: 20%;">VERSÃO</td> <td style="width: 20%;">HORA</td> <td style="width: 20%;">MES</td> <td style="width: 20%;">REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>17,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%	10/2023	Composição		0,00%	0,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%	10/2023														
Composição		0,00%	0,00%															
<b>LOCAL:</b>	Distrito de Juá no Município de Itaipubá - CE																	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUBÁ - CE																	

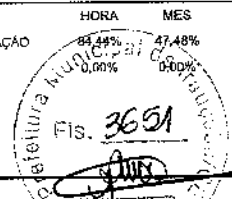
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISIA DE CAL HIDRATAADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,21	62,23	4.369,17
3.4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,77	1.790,59	393,71
<b>3.5</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>5.541,05</b>
3.5.1	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	980,95	980,95
3.5.2	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	949,33	1.898,66
3.5.3	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,00	362,62	725,24
3.5.4	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,65	177,64	293,11
3.5.5	C1999	PUÇÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIOJOLINHO	SEINFRA	M2	4,85	209,57	1.016,47
3.5.6	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,64	237,38	626,68
<b>3.6</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>18.746,67</b>
3.6.1	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	82,59	69,52	5.741,66
3.6.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	16,10	29,79	479,62
3.6.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (NIPA, CÂNDRO, LINHA)	SEINFRA	M2	82,59	107,34	8.865,21
3.6.4	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	7,40	143,76	1.063,82
3.6.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	32,20	13,86	446,29
3.6.6	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	5,13	13,76	70,59
3.6.7	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	32,20	64,58	2.079,48
<b>3.7</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>41.371,12</b>
3.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	291,46	7,34	2.139,32
3.7.2	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:7	SEINFRA	M2	198,04	33,90	6.713,56
3.7.3	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	93,42	25,43	2.375,67
3.7.4	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	20,18	14,29	288,37
3.7.5	C2113	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	20,18	29,85	602,37
3.7.6	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	202,87	134,65	27.316,45
3.7.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	202,87	9,54	1.935,38
<b>3.8</b>	<b>PISOS</b>						<b>12.766,29</b>
3.8.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	11,58	292,04	3.381,82
3.8.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,80	639,81	1.791,47
3.8.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	69,84	108,72	7.593,00
<b>3.9</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>						<b>4.121,90</b>
3.9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	253,90	507,80
3.9.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	235,68	707,04
3.9.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	127,95	127,95
3.9.4	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	55,45	55,45
3.9.5	C1902	PIA DE AÇO INOX (2,00X0,58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.602,21	1.602,21
3.9.6	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,42	407,60	986,39
3.9.7	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	6,00	17,79	106,74
3.9.8	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	3,00	9,44	28,32
<b>3.10</b>	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>						<b>2.163,86</b>
3.10.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	5,00	127,55	637,75



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**R&G CONSTRUÇÕES**  
E LOCAÇÕES LTDA

<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE	DATA: 01/01/2024	BDI: 25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE	<b>HORA:</b> 0,00%	<b>MES:</b> 0,00%
<b>AGENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	<b>REF.:</b> 10/2023	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.10.2	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LAMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	2,00	84,20	168,40
3.10.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	75,00	6,84	513,00
3.10.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	17,35	69,40
3.10.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	5,00	23,05	115,25
3.10.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	30,00	17,33	519,90
3.10.7	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	16,00	8,76	140,16
<b>3.11</b>	<b>PINTURA</b>						<b>3.346,15</b>
3.11.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	113,60	22,62	2.569,63
3.11.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	4,83	24,40	117,85
3.11.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	14,98	43,97	658,67
<b>3.12</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>990,98</b>
3.12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	77,42	12,80	990,98
<b>4</b>	<b>MANUTENÇÃO GERAL</b>						<b>109.901,26</b>
<b>4.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>6.527,29</b>
4.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	2,86	62,02	177,38
4.1.2	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	93,57	34,60	3.237,52
4.1.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	6,72	16,54	111,15
4.1.4	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	2,97	8,44	25,07
4.1.5	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	3,08	263,74	24,19
4.1.6	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	13,99	55,03	769,87
4.1.7	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS	SEINFRA	M2	32,47	51,68	1.678,05
4.1.8	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA	SEINFRA	M2	58,42	10,34	604,06
<b>4.2</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>23.112,24</b>
4.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	57,59	62,23	3.583,83
4.2.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	1,93	107,59	207,65
4.2.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,99	1.789,59	1.771,69
4.2.4	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	2,60	114,46	297,60
4.2.5	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (60x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	SEINFRA	M2	0,40	179,39	71,75
4.2.6	C4468	FÓRRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	249,56	68,84	17.179,71
<b>4.3</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>44.167,00</b>
4.3.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	3,00	931,37	2.794,11
4.3.2	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	66,40	414,11	27.496,90
4.3.3	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS COM MASSA ESP.=4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	61,17	177,64	10.866,24
4.3.4	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	5,00	209,57	1.047,85
4.3.5	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	980,95	1.961,90
<b>4.4</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>7.396,11</b>
4.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	179,52	7,34	1.317,68
4.4.2	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	171,72	25,43	4.366,84
4.4.3	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:7	SEINFRA	M2	7,80	33,90	264,42
4.4.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	11,56	107,19	1.239,12






**R&G CONSTRUÇÕES  
E LOCAÇÕES LTDA**

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Traucuba - CE	<b>DATA:</b> 01/01/2024	<b>BDI:</b> 25,92%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Traucuba - CE	<b>VERSAO:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 84,44%	<b>MES:</b> 47,48%	<b>REF:</b> 10/2023
<b>LOCAL:</b>	Distrito de Juá no Município de Traucuba - CE	<b>PROPRIA:</b> 0,00%	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAUUCUBA - CE				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.4.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	11,66	9,54	110,28
4.4.6	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,68	123,34	83,87
4.4.7	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	0,68	20,44	13,90
<b>4.5</b>	<b>PISOS</b>						<b>7.678,85</b>
4.5.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	9,57	108,72	1.040,45
4.5.2	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	97,74	61,78	6.038,38
4.5.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	4,42	126,21	557,85
4.5.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	4,42	9,54	42,17
<b>4.6</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>						<b>2.656,40</b>
4.6.1	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	298,34	298,34
4.6.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	654,95	654,95
4.6.3	C2513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	104,44	104,44
4.6.4	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	33,92	33,92
4.6.5	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	52,83	52,83
4.6.6	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	235,68	707,04
4.6.7	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	253,90	507,80
4.6.8	C4391	JOELHO 15 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	7,00	8,44	59,08
4.6.9	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	10,00	23,80	238,00
<b>4.7</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>9.953,06</b>
4.7.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	100,00	6,84	684,00
4.7.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	300,00	8,68	2.604,00
4.7.3	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	170,00	13,53	2.300,10
4.7.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	5,00	23,83	119,15
4.7.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	15,00	23,83	357,45
4.7.6	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	9,00	23,05	207,45
4.7.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	17,35	52,05
4.7.8	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	1,00	127,55	127,55
4.7.9	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	1,00	84,20	84,20
4.7.10	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	42,00	17,33	727,86
4.7.11	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	12,00	8,76	105,12
4.7.12	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	2,00	11,06	22,12
4.7.13	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	311,17	622,34
4.7.14	C4107	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	2,00	163,75	327,50
4.7.15	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	132,49	529,96
4.7.16	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR 16A 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	158,54	317,08
4.7.17	C0835	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	3,00	255,05	765,15
<b>4.8</b>	<b>PINTURA</b>						<b>7.751,54</b>
4.8.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	126,70	20,86	2.642,96
4.8.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	212,50	22,62	4.806,75

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

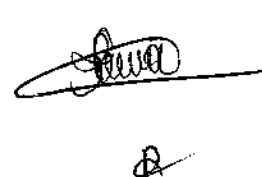
 <b>R&amp;G CONSTRUÇÕES</b> E LOCAÇÕES LTDA	<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Itaucuba - CE	<b>DATA:</b> 01/01/2024		<b>BDI:</b> 25,92%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Itaucuba - CE	FONTE SEINFRA Composição	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA 84,44% 0,00%	MEG 47,48% 0,00%	REF. 10/2023
	<b>LOCAL:</b>	Distrito de Juá no Município de Itaucuba - CE					
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUCUBA - CE					



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.8.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	24,40	81,98
4.8.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	5,00	43,97	219,85
<b>4.9</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>558,75</b>
4.9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	16,38	12,80	209,66
4.9.2	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	1,80	193,94	349,09
<b>VALOR ENCARGOS:</b>							<b>56.237,60</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>							<b>278.027,41</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>							<b>133.728,69</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>							<b>144.298,70</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>							<b>0,00</b>
<b>VALOR OUTROS:</b>							<b>17,51</b>
<b>DEPRECIACÃO E JUROS:</b>							<b>239,03</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>72.064,70</b>
<b>VALOR BDI:</b>							<b>72.064,70</b>
<b>VALOR BDI DIFERENCIADO:</b>							<b>0,00</b>
<b>VALOR MÉDIO CRONOGRAMA:</b>							<b>350.092,11</b>
<b>VALOR TOTAL CRONOGRAMA:</b>							<b>350.092,11</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>278.027,41</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>350.092,11</b>

Trezentos e Cinquenta Mil Nôventa e Dois reais e Onze centavos

JOSE NILSON DE OLIVEIRA FILHO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA. 337149

  
 [Signature]



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO**

**OBJETO:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestação de serviços de ampliação e adequação da E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizada no Distrito de Juazeiro no Município de Itapagé - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAGÉ - CE

**DATA:** 07/01/2024 **IDI:** 25,93%

**VIGÊNCIA:** 023.1.COM.DESONERACAO PF-OPRIA

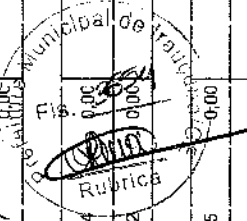
**ORÇAMENTO:** 023.1.COM.DESONERACAO PF-OPRIA

**DATA REF.:** 10/2023

**PREÇO UNITÁRIO:** 84,44% **MARGEM:** 47,48%

**PREÇO TOTAL:** 0,00% **MARGEM:** 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)		PIEÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						DESCRIÇÃO	QTD		
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	C1337	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,00	36,56	0,00	181,19	726,36
1.2	C1330	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GARITO	SEINFRA	M2	117,86	5,48	0,00	7,18	834,45
<b>SALA DE AULA</b>									
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>									
2.1.1	C1266	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,93	53,56	0,00	53,56	210,49
2.1.2	C2321	REATERRO/COMPACTAÇÃO NA VIAL/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	2,61	31,08	0,00	31,08	31,12
2.1.3	C0328	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	5,76	20,78	0,00	103,43	535,76
<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>									
<b>FUNDAÇÕES</b>									
2.2.1.1	C0342	CONCRETO PMVBR. FCK 20 MPa COM ACREGADO ADC UIRIDC	SEINFRA	M3	1,32	124,73	0,00	516,21	631,66
2.2.1.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	3,55	57,82	0,00	122,53	434,27
2.2.1.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	195,60	3,42	0,00	11,14	1.230,30
2.2.1.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D= 3,40 A 4,40mm	SEINFRA	KG	80,30	2,99	0,00	11,56	721,19
2.2.1.5	C2343	IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	14,70	3,78	0,00	39,76	534,77
<b>ESTRUTURAS:</b>									
2.2.2.1	C0342	CONCRETO PMVBR. FCK 20 MPa COM ACREGADO ADC UIRIDC	SEINFRA	M3	0,94	24,73	0,00	516,41	435,43
2.2.2.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	3,76	57,82	0,00	122,53	439,96
2.2.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	75,20	3,42	0,00	11,14	830,37
2.2.2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D= 3,40 A 4,40mm	SEINFRA	KG	84,60	2,99	0,00	11,56	1.011,82
<b>PARQUES E FAIXAS</b>									
2.3.1	C0373	ALVEIARIA DE TIPO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MIST. DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	80,42	44,39	0,00	62,23	5.034,54
2.3.2	C2366	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,29	109,06	0,00	1.789,19	518,99
<b>ESQUADRIAS E FERRELAGENS</b>									
2.4.1	C1378	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMP. ETA UVA FOLHA (0,50X2,10) m	SEINFRA	UN	1,00	118,69	0,00	980,15	930,95
2.4.2	C4315	JANELA EM ALUMIN O ANODIZADO NATURAL/FCO, FE CORNER, COM BANDA E/OU PEITORIL, SEN. VIDRO. - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,00	0,00	0,00	362,62	1.450,48



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



**R&G CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA**

**OBJETO:** Contratação de Passa-a-Urde para prestar os serviços de ampliação e adequação da E.M.E.T.F. Miguel Fernandes, localizada no Distrito de Juazeiro do Norte - CE  
**CLIENTE:** Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE  
**LOCAL:** Distrito de Juazeiro no Município de Irauçuba - CE

**DATA:** 07/01/2024 **IBDI:** 25,912%  
**FONTES:** SEINFRA 028.1 COM DESONERACAO 84,44% 47,48% 10/3023  
 CONTRIBUIÇÕES: PRORRATA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNIDADE	QTD	MÃO DE OBRA	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
							MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
2.4.3	C2370	VIDRO COMUM EM PAINEL OS C/ MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	3,41	0,00	177,64	0,00	0,01	177,64	625,75
2.4.4	C1373	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	3,41	5,98	42,92	0,00	0,01	48,90	156,75
2.5	<b>COBERTURA</b>										
2.5.1	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	58,29	46,42	23,10	0,00	0,01	69,52	4.032,32
2.5.2	C4463	CUNHEIRA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA	SEINFRA	M	8,70	21,46	8,33	0,00	0,01	29,79	259,17
2.5.3	C4460	MADERAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (11PA, CABRO, LINHA)	SEINFRA	M2	58,29	42,83	64,51	0,00	0,01	107,34	6.256,85
2.5.4	C2460	TESOURA EM MASSA PARANÁ DE ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	6,30	38,54	106,22	0,00	0,01	143,76	935,69
2.5.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA CILINDRICAL	SEINFRA	M	17,40	13,02	0,84	0,00	0,01	13,86	241,16
2.5.6	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FADA; TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	12,60	13,02	0,74	0,00	0,01	13,76	173,38
2.5.7	C0360	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 1/6 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	17,40	42,15	22,43	0,00	0,01	64,58	1.123,69
2.6	<b>REVESTIMENTO</b>										
2.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEINERAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	132,33	5,13	2,20	0,00	0,01	7,34	1.338,30
2.6.2	C2422	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP. = 12mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	132,33	24,21	1,22	0,00	0,01	25,43	4.636,65
2.7	<b>PISOS</b>										
2.7.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	6,94	173,40	118,64	0,00	0,01	292,04	2.036,76
2.7.2	C3265	PISO MORTO CONC. SETO FOK=13 SMPA C/ PREPARO E ANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,92	382,25	357,56	0,00	0,01	639,81	1.238,44
2.7.3	C1318	PISO INDUSTRIAL NATURAL, ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENT. (EXTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	62,60	46,12	0,00	0,01	108,72	5.218,56
2.8	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>										
2.8.1	C1366	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COM PLETA 3/2 LAMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	4,00	47,10	80,45	0,00	0,01	127,55	510,20
2.8.2	C0340	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	32,00	4,71	2,13	0,00	0,01	6,84	530,88
2.8.3	C0334	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	27,00	5,14	3,54	0,00	0,01	8,68	234,36
2.8.4	C1494	INTERUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	8,99	8,36	0,00	0,01	17,35	17,35
2.8.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	5,00	12,41	10,63	0,00	0,01	23,05	115,25
2.8.6	C1479	INTERUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 13A 250V	SEINFRA	UN	1,00	15,84	14,75	0,00	0,01	30,59	30,59
2.8.7	C4107	ARANHA PARA LAMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM RELETOIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO ERILHO	SEINFRA	UN	1,00	51,38	112,37	0,00	0,01	163,75	159,75



**R&G CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA**

**TUBA:** Construção de Passad. Juríd. da para prestar os serv. dos de ampliação e adaptação da E.M.E.I.F. Iguai Fernandes, localizada no Distrito de Juaí no Município de Itaquara - CE  
**DESCRICAÇÃO:** Construção de Passad. Juríd. da para prestar os serv. dos de ampliação e adaptação da E.M.E.I.F. Iguai Fernandes, localizada no Distrito de Juaí no Município de Itaquara - CE  
**LOCAL:** Distrito de Juaí no Município de Itaquara - CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAQUARA SUBAGE

**DATA:** 07/12/2014 **3DI:** 25,92%  
**FONTES:** V: 85,00% H: 14,00% M: 1,00%  
**SEINFRA:** 028: 1 COM: 03 PERSONAÇÃO 84,44% 47,46% 10/10/23  
 PE: 0,00% 0,00% 0,00%  
 Co: 0,00% 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PIEÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇ. TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			
2.8.8	C1184	ELETRODUTO DE 1/2" X 1/2" VEL. TIPO GA RGANTA	SEINFRA	M	38,00	15,13	2,20	0,00	0,00	17,33	639,54
2.8.9	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UI	7,00	6,42	2,34	0,00	0,00	8,76	31,32
2.9	<b>PINTURA</b>										
2.9.1	C1315	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	89,41	16,18	4,68	0,00	0,00	20,86	1.838,83
2.9.2	C1314	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	80,42	16,19	6,43	0,00	0,00	22,62	1.819,10
2.9.3	C1280	ESMAITE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,89	16,19	8,21	0,00	0,00	24,40	46,12
2.10	<b>SERVIÇOS DE FERROS</b>										
2.10.1	C1328	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	52,29	12,80	0,00	0,00	0,00	12,80	639,31
3	<b>REFERENCIO</b>										
3.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										
3.1.1	C2204	RETIKADA DE ARVORES	SEINFRA	UN	3,00	138,72	0,00	0,00	0,00	438,72	1.316,16
3.1.2	C1043	DEMOÇÃO DE ALVENARIA DE TIPOLOS S/ REAPOYEMENTO	SEINFRA	M3	0,19	62,02	0,00	0,00	0,00	62,22	11,78
3.2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>										
3.2.1	C1266	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,49	53,56	0,00	0,00	0,00	53,56	431,16
3.2.2	C2321	REATERRO (COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	4,73	31,08	0,00	0,00	0,00	31,08	147,01
3.2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	21,57	20,78	82,65	0,00	0,00	103,43	2.230,89
3.3	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>										
3.3.1	<b>FUNDAÇÕES</b>										
3.3.1.1	C0342	CONCRETO (V/MBR. FCK 2) MPA COM ACREGAO ADO CURIDC	SEINFRA	M3	2,76	124,73	391,67	0,00	0,00	516,41	1.425,29
3.3.1.2	C1398	FORMA PLANA CHA 2A COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	3,66	57,82	64,51	0,00	0,00	122,33	447,73
3.3.1.3	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	74,55	3,42	8,41	0,00	0,00	11,84	832,67
3.3.1.4	C0246	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (18x18x39)cm CA/FGAMASSA MIST. DE CAL HIDRATADA ESP=13cm	SEINFRA	M2	12,48	19,98	51,31	0,00	0,00	71,30	839,82
3.3.2	<b>ESTRUTURAS</b>										
3.3.2.1	C0342	CONCRETO (V/MBR. FCK 2) MPA COM ACREGAO ADO CURIDC	SEINFRA	M3	4,82	124,73	391,67	0,00	0,00	516,41	2.439,10
3.3.2.2	C1398	FORMA PLANA CHA 2A COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	14,09	57,82	64,51	0,00	0,00	122,33	1.723,63
3.3.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	475,27	3,42	8,41	0,00	0,00	11,84	5.627,20
									<b>14.630,67</b>		

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



**R&G CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA**

**INSCRIÇÃO:**  
**LOCAL:**

Contratação de Pastora Juridica para prestar os serviços de ampliação e adequação da E.M. E.L.F. (Iguaterrandas, localizada no Distrito de Juá no Município de Itapicuba - CE  
 Contratação de Pastora Juridica para prestar os serviços de ampliação e adequação da E.M. E.L.F. (Iguaterrandas, localizada no Distrito de Juá no Município de Itapicuba - CE  
 Distrito de Juá no Município de Itapicuba - CE

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPICUBA**

**DATA:** 07/01/2024  
**EDI:** 25.979%  
**ORÇAMENTO:** 028.1 COM GERAÇÃO PRÓPRIA  
**PROPRIA**  
**CO-RESPONSÁVEL:** 0,00% 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	MÃO DE OBRA	CUSTO DIRETO (R\$)			PIEÇO (UNIDADE)	PREÇO TOTAL (R\$)
							MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
3.3.2.4	C0217	ARMADURA CA-80 FINA D=3,40 A E, 40mm	SEINFRA	K3	138,99	2,99	8,97	0,00	0,00	11,96	1.655,14
3.3.2.5	C2343	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA (CONSUMO 2kg/m²)	SEINFRA	M2	13,76	3,78	36,00	0,00	0,00	39,78	647,37
3.3.2.6	C4149	LAJE PRE-FABRICADA P/ PÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	5,56	26,48	87,98	0,00	0,00	114,46	636,40
3.3.2.7	C4119	LAJE PRE-FABRICADA P/ PÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	15,40	26,48	102,21	0,00	0,00	128,69	1.931,83
3.4		<b>PARQUES E FAIXAS</b>									<b>4.732,88</b>
3.4.1	C0073	ALVENARIA DE TUDO CERÂMICO (FURADO) (8x19x19)cm CARIMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1,28)	SEINFRA	M2	70,21	44,39	17,84	0,00	0,00	62,23	4.339,17
3.4.2	C2386	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,22	109,06	980,52	0,00	0,00	1.789,58	333,71
3.5		<b>ESQUADRIAS E FERREJENS</b>									<b>5.541,05</b>
3.5.1	C1378	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UVA FOLHA (0,60X2,10m)	SEINFRA	UN	1,00	219,69	761,25	0,00	0,00	980,95	930,95
3.5.2	C1386	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UVA FOLHA (0,70X2,10m)	SEINFRA	UN	2,00	219,69	729,64	0,00	0,00	949,33	1.839,66
3.5.3	C4315	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/ESCO, 1E CORNER, COM BANDA EROLA E/OU PETRIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,00	0,00	362,62	0,00	0,00	362,62	725,24
3.5.4	C2370	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS CARIMASSA ESP=4mm, CILINDRADO	SEINFRA	M2	1,65	0,00	177,64	0,00	0,00	177,64	233,11
3.5.5	C1399	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUDO LINHA	SEINFRA	M2	4,85	36,55	172,72	0,00	0,00	209,27	1.016,41
3.5.6	C1428	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,64	126,60	110,78	0,00	0,00	237,38	626,68
3.6		<b>COBERTURAS</b>									<b>18.746,67</b>
3.6.1	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	32,59	46,42	23,10	0,00	0,00	69,52	5.741,66
3.6.2	C4463	CUMIEIRA TELHA CERÂMICA EM SOÇADA	SEINFRA	N	16,10	21,46	8,33	0,00	0,00	29,79	479,62
3.6.3	C4460	MADERAMENTO P/ TELHA CERÂMICA (RIPA, CABRO, LINHA)	SEINFRA	M2	82,59	42,83	64,51	0,00	0,00	107,34	8.835,21
3.6.4	C2460	TESO JRA EN MASSARANDA C/ACCESSÓRIOS	SEINFRA	N	7,40	38,54	105,22	0,00	0,00	143,76	1.033,82
3.6.5	C0367	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	N	32,20	13,02	0,84	0,00	0,00	13,86	446,29
3.6.6	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	N	5,13	13,02	0,74	0,00	0,00	13,76	70,59
3.6.7	C0360	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 16 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	N	32,20	42,15	22,43	0,00	0,00	64,58	2.079,48
3.7		<b>REVESTIMENTO</b>									<b>41.371,12</b>
3.7.1	C0776	CHAP. SCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPELHAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREJE	SEINFRA	M2	291,46	5,13	2,20	0,00	0,00	7,34	2.139,32
3.7.2	C3246	EMBOÇO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPELHAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	186,04	28,97	4,92	0,00	0,00	33,89	6.713,56
3.7.3	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRA DA TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	93,42	24,21	1,22	0,00	0,00	25,43	2.375,67

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



**R&G CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA**

**TIPO DE OBRA:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestação de serviços de ampliação e adequação da E.M.E.L.F. Iguatel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Ilhaçuaba - CE  
**TIPO DE SERVIÇO:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestação de serviços de ampliação e adequação da E.M.E.L.F. Iguatel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Ilhaçuaba - CE  
**LOCAL:** Distrito de Juá no Município de Ilhaçuaba - CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ILHAÇUABA

3683

**DATA:** 07/12/2024 **IBDI:** 25,912%  
**FONTES:** FONTE E.M.E.L.F. Iguatel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Ilhaçuaba - CE  
**PROPOSTAS:** PROPOSTA 022.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 16/02/23  
**COMISSÃO:** 0,00% 0,00%

ITEM	COLÍMBIO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			

3.7.4	C0778	CHARGE C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ BENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5; mm P/ TETO	SEINFRA	M2	20,18	11,65	2,64	0,00	0,01	14,29	238,37
3.7.5	C2113	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRA DA TRAÇO 1:4 ESP=5; mm P/ TETO	SEINFRA	M2	20,18	28,51	1,23	0,00	0,01	29,75	622,37
3.7.6	C4134	CERÂMICA ESMALTADA REEFÍCAÇA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30 mm (900 cm²) - P/ES/P/PLA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	202,87	70,94	53,71	0,00	0,01	134,65	27.316,45
3.7.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm E V/ CERÂMICA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PC/RELAJUNTOS (PAREDE/PIS 2)	SEINFRA	M2	202,87	8,44	1,10	0,00	0,01	9,54	1.935,38
3.8		<b>PISOS</b>									<b>12.736,29</b>
3.8.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	11,58	173,40	118,54	0,00	0,01	292,94	3.331,82
3.8.2	C3325	PISO LORTO CONCRETO FCK=13 GMPA C/ PREPARO E ANOXAIMENTO	SEINFRA	M2	2,80	382,25	357,55	0,00	0,01	639,81	1.731,47
3.8.3	C1318	PISO INDUSTRIAL NATURA, ESP = 12mm INCLUI POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	69,84	62,60	46,12	0,00	0,01	108,72	7.533,00
3.9		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>									<b>4.121,90</b>
3.9.1	C1348	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	P	2,00	172,18	81,72	0,00	0,01	253,90	537,80
3.9.2	C1350	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	P	3,00	172,18	63,50	0,00	0,01	235,68	737,04
3.9.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CRO, MADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	25,72	102,23	0,00	0,01	127,95	127,95
3.9.4	C2383	RALO SECO 3/4" C/ RALHO	SEINFRA	UN	1,00	41,32	14,13	0,00	0,01	55,45	55,45
3.9.5	C1302	PLA DE AÇO INOX (2.00X0.53)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	274,14	1.328,07	0,00	0,01	1.602,21	1.602,21
3.9.6	C4368	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,42	65,26	342,34	0,00	0,01	407,60	836,39
3.9.7	C2385	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm 1 1/2"	SEINFRA	N	6,00	10,12	7,67	0,00	0,01	17,79	136,74
3.9.8	C2316	TUBO PVC SOLDO, M/ARROW D= 251mm (3/4")	SEINFRA	N	3,00	5,06	4,37	0,00	0,01	9,44	28,32
3.10		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									<b>2.133,86</b>
3.10.1	C1366	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COM PLETA 3/2 LAMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	5,00	47,10	80,45	0,00	0,01	127,55	637,75
3.10.2	C1340	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COM PLETA 3/1 LAMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	2,00	33,37	50,83	0,00	0,01	84,20	168,40
3.10.3	C0340	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	N	75,00	4,71	2,13	0,00	0,01	6,84	513,00
3.10.4	C1194	INTERUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	8,99	8,36	0,00	0,01	17,35	39,40
3.10.5	C2484	TOMADA 2 P. ULOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	5,00	12,41	10,63	0,00	0,01	23,05	115,25
3.10.6	C1184	ELETRODUTO FLEXVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	N	30,00	15,13	2,20	0,00	0,01	17,33	519,90

4.121,90

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



**R&G CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA**

**OBJETO:** Contratação da Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.F. Inguatã localizada no Distrito de Juá no Município de Itaquira - CE  
**LOCAL:** Distrito de Juá no Município de Itaquira - CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAQUIRA - CE

**DATA:** 07/12/2024 **IBDI:** 25,91%  
**FONTE:** SENINFRA **VIREBIO:** 84,44% **DATA REF.:** 10/2023  
**028.1 COM DESCONFERAÇÃO** 47,46%  
**PF OFICINA** 0,00% **0,00%**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PIRGO UNITÁRIO (R\$)	PREC. TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
3.10.7	C4762	CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 2"	SEINFRA	M2	16,00	6,42	2,34	0,00	0,00	140,16
3.11	<b>PINTURA</b>									
3.11.1	C1314	LATE: DUAS DEMAOIS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	113,60	16,19	6,43	0,00	0,00	2.539,63
3.11.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMAOIS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	4,83	16,19	8,21	0,00	0,00	117,85
3.11.3	C1278	ESMALTE DUAS DEMAOIS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	14,98	34,26	9,71	0,00	0,00	639,67
3.12	<b>SERVIÇOS DE FERROS</b>									
3.12.1	C1328	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	77,42	12,80	0,00	0,00	0,00	940,98
4	<b>MANUTENÇÃO GERAL</b>									
4.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
4.1.1	C1348	DEMOÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPOVE TAMENTO	SEINFRA	M3	2,86	62,02	0,00	0,00	0,00	177,38
4.1.2	C1347	DEMOÇÃO DE COBOÇOS	SEINFRA	M2	93,57	34,60	0,00	0,00	0,00	3.237,52
4.1.3	C2210	RETRAFADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE PATENTES	SEINFRA	M2	6,72	16,54	0,00	0,00	0,00	111,15
4.1.4	C3340	RETRAFADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	2,97	8,44	0,00	0,00	0,00	26,07
4.1.5	C1349	DEMOÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,09	268,74	0,00	0,00	0,00	24,19
4.1.6	C1369	DEMOÇÃO DE PIS INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	13,99	55,03	0,00	0,00	0,00	739,87
4.1.7	C1374	DEMOÇÃO DE REVESTIMENTO CERAMICAS	SEINFRA	M2	32,47	51,68	0,00	0,00	0,00	1.679,06
4.1.8	C1370	DEMOÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA	SEINFRA	M2	58,42	10,34	0,00	0,00	0,00	634,06
4.2	<b>PAREDES E FANEIS</b>									
4.2.1	C0373	ALVENARIA DE TUILO CERAMIC FURADO (9X19X19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	57,59	44,39	17,84	0,00	0,00	3.533,83
4.2.2	C0374	ALVENARIA DE TUILO CERAMIC FURADO (9X19X19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=2) cm	SEINFRA	M2	1,93	69,52	38,07	0,00	0,00	237,65
4.2.3	C2366	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,99	309,06	980,52	0,00	0,00	1.789,69
4.2.4	C4449	LAME PRE-FABRICADA PL FERRAO - VAO ATE 2 m	SEINFRA	M2	2,60	26,48	87,98	0,00	0,00	237,60
4.2.5	C0304	COBOGO ANTI-CHUVA (60X40)cm (CARG. SIMENCO E ARBEIA TRACO 1:3 FORRO PVC - LAMB X1 (100:8000 CU 200X5000) m² - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	0,40	67,31	112,08	0,00	0,00	71,76
4.2.6	C4468	ESQUADRIAS E FERRAGENS	SEINFRA	M2	249,56	0,00	68,84	0,00	0,00	17.179,71
4.3.1	C1377	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA U.VIA FOIHA (0,80X2,10)m	SEINFRA	M2	3,00	219,69	711,67	0,00	0,00	2.734,11



## PLANILHA ORÇAMENTARIA - CUSTO DIRETO



**R&G CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA**

**TÍTULO:** Contr. laço de Passa Jurid ca para prestar os serviços de ampliação e adaptação do Edifício Municipal de Iraú Subace  
**DESCRIPÇÃO:** Contr. laço de Passa Jurid ca para prestar os serviços de ampliação e adaptação do Edifício Municipal de Iraú Subace  
**LOCAL:** Distrito de Juc no Município de Iraú - CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAÚ SUBACE

**DATA:** 07/12/2024  
**FONTES:** VIREAO, FINEISA, PFCORRA  
**PERCENTUAIS:** 84,44%, 47,48%, 10,00%, 0,00%, 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIPÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PIRGO UNITARIO (R\$)	PRECO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			
4.3.2	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MARMAR	SEINFRA	M2	86,40	132,24	281,86	0,00	0,01	414,11	27.436,90
4.3.3	C2370	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS COM MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	51,17	0,00	177,64	0,00	0,00	177,64	10.836,24
4.3.4	C1399	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUBULINHO	SEINFRA	M2	5,00	36,85	172,72	0,00	0,00	209,57	1.047,85
4.3.5	C1378	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,50x2,10m)	SEINFRA	UN	2,00	119,69	761,25	0,00	0,01	980,95	1.931,90
4.4	<b>REVESTIMENTO</b>										<b>7.336,11</b>
4.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SUPERAR TRACQ 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	179,52	5,13	2,20	0,00	0,01	7,54	1.317,68
4.4.2	C2122	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENICILADA TRACQ 1:4 ESP. = 10mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	171,72	24,21	1,22	0,00	0,00	25,43	4.336,84
4.4.3	C3246	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SUPERAR, TRACQ 1:7	SEINFRA	M2	7,80	28,97	4,92	0,00	0,01	33,90	264,42
4.4.4	C4145	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (600cm²) - FIEL-SP/EL-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	11,56	30,38	76,81	0,00	0,00	107,19	1.239,12
4.4.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm E 1/2 CERÂMICA, ACIMA DE 30x30cm (900cm²) E PC/CELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	11,56	8,44	1,10	0,00	0,00	9,54	110,28
4.4.6	C4131	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA/ P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,68	70,94	52,40	0,00	0,00	123,34	33,87
4.4.7	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	0,68	9,70	10,74	0,00	0,00	20,44	13,90
4.5	<b>PISOS</b>										<b>7.678,85</b>
4.5.1	C1319	PISO INDUSTRIAL NATURA - ESP. = 12mm INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	9,57	62,60	48,12	0,00	0,00	108,72	1.040,45
4.5.2	C1343	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	37,74	41,68	20,09	0,00	0,00	61,78	6.038,38
4.5.3	C4139	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - FIEL-SP/EL-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	4,42	62,50	63,71	0,00	0,00	126,21	557,85
4.5.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30cm (900cm²) E PC/CELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	4,42	8,44	1,10	0,00	0,00	9,54	42,17
4.6	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>										<b>2.656,40</b>
4.6.1	C3104	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/ COLUNA C/ TRINHEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	115,94	182,40	0,00	0,00	298,34	236,34
4.6.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXILHO ACABADA	SEINFRA	UN	1,00	84,32	570,63	0,00	0,00	654,95	634,95
4.6.3	C3313	CHUVEIRO CROMADO C/ ATRICUIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	21,08	83,36	0,00	0,00	104,44	134,44
4.6.4	C4370	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	11,96	21,96	0,00	0,00	33,92	33,92
4.6.5	C1390	PORTA SABSOLÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	11,96	40,87	0,00	0,00	52,83	32,83
4.6.6	C1350	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	P	3,00	172,18	63,50	0,00	0,00	235,68	737,04

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



**R&G CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA**

**TUBA:** Contratação da Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.I.F. Iguatemi Fernando José, localizada no Distrito de Juiá no Município de Itaquilândia - CE  
**INSCRIÇÃO CADASTRAL:** 028.100.000/0001-00  
**LOCAL:** Distrito de Juiá no Município de Itaquilândia - CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAQUILÂNDIA

**DATA:** 07/01/2024 **ID:** 25.922%  
**FONTE:** SEINFRA **VIRABÃO:** 028.100.000/0001-00 **HOR. MES:** 47,48% **DATA SER.** 10/2023  
**Equipamento:** SEINFRA **PROPRIA:** 0,00% **0,00%**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUROS	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
------	--------	-----------	-------	---------	-----	-------------	----------	-------------	-------	----------------------	-------------------

4.6.7	C1346	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	P	2,00	172,18	81,72	0,00	0,00	253,90	517,80
4.6.8	C4391	JOELHO 45 PVC SOLIDÁVEL D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	7,00	6,32	2,12	0,00	0,00	8,44	58,08
4.6.8	C2325	TUBO PVC SOLID. MARROW INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	N	10,00	16,86	6,93	0,00	0,00	23,79	237,90

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											
4.7.1	C0340	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	N	100,00	4,71	2,13	0,00	0,00	6,84	684,00
4.7.2	C0334	CABO ISOLADO PVC 750V 4,0MM2	SEINFRA	N	300,00	5,14	3,54	0,00	0,00	8,68	2.604,00
4.7.3	C0347	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	N	170,00	5,99	7,54	0,00	0,00	13,53	2.300,10
4.7.4	C1395	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	5,00	12,84	10,98	0,00	0,00	23,82	119,15
4.7.5	C1393	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	15,00	12,84	10,98	0,00	0,00	23,82	357,30
4.7.6	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	9,00	12,41	10,63	0,00	0,00	23,04	207,36
4.7.7	C1484	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	8,99	8,36	0,00	0,00	17,35	52,05
4.7.8	C1366	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COM TELA 32 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	1,00	47,10	80,45	0,00	0,00	127,55	127,55
4.7.9	C1340	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COM TELA 31 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	1,00	33,37	50,83	0,00	0,00	84,20	84,20
4.7.10	C1184	ELETRODUTO FLEX VEL. TIPO GARGANTA	SEINFRA	N	42,00	15,13	2,20	0,00	0,00	17,33	727,86
4.7.11	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	12,00	6,42	2,34	0,00	0,00	8,76	105,12
4.7.12	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	2,00	6,42	4,64	0,00	0,00	11,06	22,12
4.7.13	C2367	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LÍZ EMBUTIR ATÉ 12 D VÍDEOS 207X332X96mm, CABARREAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	85,64	225,53	0,00	0,00	311,17	622,34
4.7.14	C4107	ARANDELA PARA LÂMPADA/INCADESCENTE SIM EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PIN. ADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM RELEITOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	2,00	51,38	112,37	0,00	0,00	163,75	327,50
4.7.15	C4362	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS-S - 10 KA(40kV)	SEINFRA	UN	4,00	0,00	132,49	0,00	0,00	132,49	529,96
4.7.15	C4330	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 10MA	SEINFRA	UN	2,00	26,89	132,85	0,00	0,00	159,74	317,08
4.7.17	C0335	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO - 1 TUBO COMUM	SEINFRA	M2	3,00	150,03	105,02	0,00	0,00	255,05	765,15

PINTURA											
4.8.1	C1315	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	126,70	15,18	4,68	0,00	0,00	20,86	2.642,96
4.8.2	C1314	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	212,50	16,19	6,43	0,00	0,00	22,62	4.806,75
4.8.3	C1280	ESMALTE PLAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	16,19	8,21	0,00	0,00	24,40	81,98

**TOTAL GERAL:** 7.751,54

*Assinatura*


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

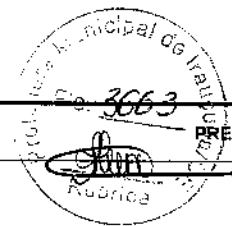
<b>CONSTRUTORA:</b>	R&G CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA	<b>DATA:</b>	07/04/2014	<b>IDM:</b>	28,92%
<b>CLIENTE:</b>	Contrato de Passagem Jurídica para prestação dos serviços de ampliação e adequação da E.M.E.I.F. Iguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Iangaúba - CE	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERBAO:</b>	COM DESONERAÇÃO
<b>PROJETO:</b>	ESMALTAMENTO DAS DEIXAS EM ESCUADRAS DE FERRO	<b>VALOR:</b>	84,44%	<b>MEF:</b>	47,45%
<b>LOCALIZAÇÃO:</b>	Distrito de Juá no Município de Iangaúba - CE	<b>PRECATORIO:</b>	1021023	<b>PROPRIA:</b>	0,00%
<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE IANGAÚBA-CE</b>		<b>CO-FINANCIADOR:</b>			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PIEÇO UNITÁRIO (R\$)	PREC. TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			
4.8.4	C1279	ESMALTAMENTO DAS DEIXAS EM ESCUADRAS DE FERRO	SEINFRA	M2	5,00	34,26	9,71	0,00	0,00	43,57	219,85
4.9		SERVIÇOS DIVERSOS									539,75
4.9.1	C1328	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	16,38	12,80	0,00	0,00	0,00	12,80	209,66
4.9.2	C1398	PEÇAS DE APROXIMO DEFICIENTES C.TUBO INOX PVC/CS	SEINFRA	N	1,80	36,29	157,65	0,00	0,00	183,54	349,09

<p><b>VALOR ENCARGOS:</b> 86.217,60</p> <p><b>VALOR COM ENCARGOS:</b> 278.027,41</p> <p><b>VALOR MÃO DE OBRA:</b> 133.728,69</p> <p><b>VALOR MATERIA:</b> 144.231,19</p> <p><b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b> 0,00</p> <p><b>VALOR OUTROS:</b> 17,51</p> <p><b>DEPRECIAÇÃO E JUROS:</b> 239,03</p> <p><b>VALOR BJTOTAL:</b> 72.034,70</p> <p><b>VALOR BTE:</b> 72.034,70</p> <p><b>VALOR BIA DIFERENCIADO:</b> 0,00</p> <p><b>VALOR MÊDIO PROGRAMADO:</b> 350.032,11</p> <p><b>VALOR TOTAL PROGRAMADO:</b> 350.032,11</p> <p><b>VALOR ORÇAMENTO:</b> 278.027,41</p> <p><b>VALOR TOTAL:</b> 350.032,11</p>	<p>Trzeentos e Cinquenta Mil Noveenta e Doze reais e Onze centavos</p>
--	--

## RESUMO DO ORÇAMENTO




 <b>R&amp;G CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA</b>	<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE	<b>DATA:</b> 01/01/2024	<b>BDI:</b> 25,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
			<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
				47,48%	10/2023
				0,00%	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.560,81	0,45
2	SALA DE AULA	50.341,16	14,38
3	REFEITORIO	116.224,18	33,20
4	MANUTENÇÃO GERAL	109.901,26	31,39
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	72.064,70	20,58

VALOR ENCARGOS:	86.237,60	100,00
VALOR COM ENCARGOS:	278.027,41	
VALOR MÃO DE OBRA:	133.728,69	
VALOR MATERIAL:	144.281,19	
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00	
VALOR OUTROS:	17,51	
DEPRECIACÃO E JUROS:	239,03	
VALOR BDI TOTAL:	72.064,70	
VALOR BDI:	72.064,70	
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00	
VALOR MÉDIO CRONOGRAMA:	350.092,11	
VALOR TOTAL CRONOGRAMA:	350.092,11	
VALOR ORÇAMENTO:	278.027,41	
VALOR TOTAL:	350.092,11	

**Trezentos e Cinquenta Mil Noventa e Dois reais e Onze centavos**

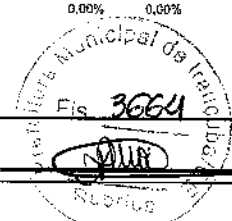
  
  




**R&G CONSTRUÇÕES  
E LOCAÇÕES LTDA**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Itapajé - CE	<b>DATA:</b> 01/01/2024	<b>BDI:</b> 25,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Itapajé - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	Distrito de Juá no Município de Itapajé - CE	SEINFRA	928.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



### 1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	36,5400	39,4128
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	31,5600	31,5600
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,9300	71,6850
I1725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15800000	15,8300	2,3745
<b>TOTAL Material:</b>						<b>145,0323</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,2800	36,5600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>36,5600</b>
<b>VALOR:</b>						<b>181,59</b>

### 1.2. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	21,5100	0,4302
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	15,9300	0,6372
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	16,8300	0,2020
I2420	TABUA DE VIOLA DE 12"x 4"	SEINFRA	M2	0,00000000	39,2700	0,0000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,5988</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	23,9200	3,1096
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	18,2800	2,3764
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>5,4860</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,08</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	18,2800	53,5604
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>53,5604</b>
<b>VALOR:</b>						<b>53,56</b>

### 2.1.2. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	18,2800	31,0760
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>31,0760</b>
<b>VALOR:</b>						<b>31,08</b>

### 2.1.3. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

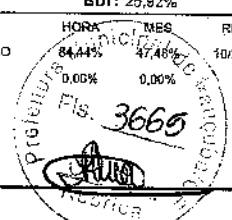
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



**R&G CONSTRUÇÕES  
E LOCAÇÕES LTDA**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE	<b>DATA:</b> 01/01/2024	<b>BDI:</b> 25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE	<b>FONTE</b> SEINFRA	<b>VERSÃO</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE	<b>Composição</b>	<b>PROPRIA</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%
			REF. 10/2023



10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	180,1100	6,3039
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	48,6100	1,7014
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>8,0053</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	69,3000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>76,2300</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	18,2800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>18,1940</b>

<b>VALOR:</b>	<b>103,43</b>
---------------	---------------

### 2.2.1.1. C0842 CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BELONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,11400000	24,9300
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>17,8000</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	82,7400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,7000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	99,5000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>388,9344</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,2800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>109,6800</b>

<b>VALOR:</b>	<b>516,41</b>
---------------	---------------

### 2.2.1.2. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	68,9400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	15,9300
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	14,0800
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	5,9900
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	12,6400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>64,5089</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	18,9100
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	23,9200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>57,8205</b>

<b>VALOR:</b>	<b>122,33</b>
---------------	---------------

*[Handwritten Signature]*

*[Handwritten Signature]*

*[Handwritten Signature]*