

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI  
MUNICÍPIO: PARAIPABA  
FONTES: SEINFRA 27.1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**COMPOSIÇÕES (EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 38,12	R\$ 4,58
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 488,04	R\$ 34,16
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 8,97	R\$ 4,66
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:4 FSP = 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 39,73	R\$ 39,73
C2921	REATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 24,45	R\$ 2,93
C2121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 FSP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 20,48	R\$ 10,65
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 255,94</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 169,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 86,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 255,93</b>
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>						<b>R\$ 66,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 321,93</b>

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C3001 - CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm /900					
16508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,88	R\$ 15,02
16500	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PFI-5/PFI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 40,19	R\$ 44,20
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 59,22</b>
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,55506000	R\$ 20,77	R\$ 11,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55565492	R\$ 15,55	R\$ 8,64
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 20,17</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 66,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 12,53</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 79,39</b>
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>						<b>R\$ 20,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 99,86</b>

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)					
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	0,99983910	R\$ 57,49	R\$ 57,49
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 57,49</b>
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,46255000	R\$ 20,77	R\$ 9,61
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23127500	R\$ 15,55	R\$ 3,60
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 13,21</b>

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4					
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 594,08	R\$ 2,23
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 2,23</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 64,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 8,47</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 72,92</b>
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>						<b>R\$ 18,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 91,72</b>

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0326 - A TERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M (LIN)					
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 16,86	R\$ 50,57
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,76	R\$ 47,76
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,40	R\$ 2,40
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,13	R\$ 60,13
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 160,86</b>
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,23729836	R\$ 16,77	R\$ 54,29
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,38765000	R\$ 20,77	R\$ 28,83
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 83,12</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 193,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 50,87</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 243,97</b>
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>						<b>R\$ 62,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 306,88</b>



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI  
MUNICÍPIO: PARAIPABA  
FONTES: SEINFRA 27.1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**COMPOSIÇÕES (EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,41	R\$ 12,41
TOTAL Material:						R\$ 12,41
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34228700	R\$ 16,77	R\$ 5,74
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34273240	R\$ 20,77	R\$ 7,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,85
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 17,44
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,83
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 25,26
VALOR BDI (25.79%):						R\$ 6,51
VALOR COM BDI:						R\$ 31,77

	C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,03	R\$ 7,03
TOTAL Material:						R\$ 7,03
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19427100	R\$ 16,77	R\$ 3,26
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19427100	R\$ 20,77	R\$ 4,03
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,29
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,89
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 14,32
VALOR BDI (25.79%):						R\$ 3,69
VALOR COM BDI:						R\$ 18,01

	C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,25	R\$ 17,25
TOTAL Material:						R\$ 17,25
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49030300	R\$ 16,77	R\$ 8,22
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49030300	R\$ 20,77	R\$ 10,19
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,41
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 24,45
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,21
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 35,66
VALOR BDI (25.79%):						R\$ 9,20
VALOR COM BDI:						R\$ 44,85

	C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+1 10A-250V (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4 X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,90	R\$ 2,90
19107	SUPOORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4 X2 P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,94	R\$ 0,94
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,05	R\$ 8,10
TOTAL Material:						R\$ 11,95
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26827900	R\$ 16,77	R\$ 4,50
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26872440	R\$ 20,77	R\$ 5,58
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,07
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 15,89
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,13
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,02
VALOR BDI (25.79%):						R\$ 5,68
VALOR COM BDI:						R\$ 27,69

	C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)					
--	--	--	--	--	--	--



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI  
MUNICÍPIO: PARAIPABA  
FONTES: SEINFRA 27.1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**COMPOSIÇÕES (EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,79	R\$ 7,79
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 7,79</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19427100	R\$ 16,77	R\$ 3,26
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19427100	R\$ 20,77	R\$ 4,03
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 7,29</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 10,65</b>
				<b>VALOR ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 4,43</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 15,07</b>
				<b>VALOR BDI (25.79%):</b>		<b>R\$ 3,89</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$ 18,95</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10995	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,57	R\$ 46,57
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 46,57</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,92510000	R\$ 16,77	R\$ 15,51
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,92510000	R\$ 20,77	R\$ 19,21
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 34,73</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 60,16</b>
				<b>VALOR ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 21,14</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 81,29</b>
				<b>VALOR BDI (25.79%):</b>		<b>R\$ 20,96</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$ 102,25</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10997	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 55,36	R\$ 55,36
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 55,36</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,92510000	R\$ 16,77	R\$ 15,51
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,92510000	R\$ 20,77	R\$ 19,21
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 34,73</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 68,95</b>
				<b>VALOR ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 21,14</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 90,08</b>
				<b>VALOR BDI (25.79%):</b>		<b>R\$ 23,23</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$ 113,31</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10991	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X100A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 124,81	R\$ 124,81
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 124,81</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,84947215	R\$ 16,77	R\$ 31,02
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,85002379	R\$ 20,77	R\$ 38,43
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 69,45</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 151,98</b>
				<b>VALOR ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 42,29</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 194,27</b>
				<b>VALOR BDI (25.79%):</b>		<b>R\$ 50,10</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$ 244,37</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRAO COELCE (PADRAO MULTIRRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,69	R\$ 45,69
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 45,69</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,92433552	R\$ 16,77	R\$ 15,50



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI  
MUNICÍPIO: PARAIPABA  
FONTES: SEINFRA 27.1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**COMPOSIÇÕES (EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,92488715	R\$ 20,77	R\$ 19,21
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 34,72</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 59,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 21,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 80,41</b>
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>						<b>R\$ 20,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 101,14</b>

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBLITIP. ATÉ 4 DIVISÕES. C/BARRAMENTO (UN)						
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,96	R\$ 29,96
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,47	R\$ 29,47
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,37	R\$ 24,37
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,11	R\$ 34,11
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 117,91</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,11012000	R\$ 16,77	R\$ 18,61
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,11056540	R\$ 20,77	R\$ 23,06
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 41,68</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 134,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 25,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 159,58</b>
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>						<b>R\$ 41,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 200,73</b>

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)						
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,01862903	R\$ 2,66	R\$ 2,71
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,71</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11086279	R\$ 16,77	R\$ 1,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11086279	R\$ 20,77	R\$ 2,30
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 4,16</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 4,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 2,53</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 6,88</b>
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>						<b>R\$ 1,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 8,65</b>

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,81	R\$ 1,85
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,85</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10176100	R\$ 16,77	R\$ 1,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10220640	R\$ 20,77	R\$ 2,12
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 3,82</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 3,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 2,32</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 5,67</b>
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>						<b>R\$ 1,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 7,13</b>

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)						
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,79	R\$ 8,79
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 8,79</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27753000	R\$ 16,77	R\$ 4,65
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27753000	R\$ 20,77	R\$ 5,76
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 10,42</b>



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI  
MUNICÍPIO: PARAIPABA  
FONTES: SEINFRA 27.1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**COMPOSIÇÕES (EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 12,87
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 6,34
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 19,20
				VALOR BDI (25.79%):		R\$ 4,95
				VALOR COM BDI:		R\$ 24,15

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	<b>C1184 - ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA (M)</b>					
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,59	R\$ 1,59
				TOTAL Material:		R\$ 1,59
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,74008000	R\$ 16,77	R\$ 12,41
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 12,41
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 6,34
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 7,67
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 14,00
				VALOR BDI (25.79%):		R\$ 3,61
				VALOR COM BDI:		R\$ 17,61

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	<b>C0798 - CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)</b>					
10808	CLEATS P/LIGACAO APARENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,38	R\$ 0,38
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57
				TOTAL Material:		R\$ 0,95
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09195836	R\$ 16,77	R\$ 1,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09251000	R\$ 20,77	R\$ 1,92
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 3,47
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 2,31
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 2,11
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 4,42
				VALOR BDI (25.79%):		R\$ 1,14
				VALOR COM BDI:		R\$ 5,55

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	<b>C1155 - DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM (M)</b>					
11044	DUTO PERFORADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM	SEINFRA	M	0,99986382	R\$ 26,25	R\$ 26,25
				TOTAL Material:		R\$ 26,25
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10996882	R\$ 16,77	R\$ 18,61
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10996882	R\$ 20,77	R\$ 23,05
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 41,67
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 42,55
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 25,37
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 67,93
				VALOR BDI (25.79%):		R\$ 17,52
				VALOR COM BDI:		R\$ 85,44

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	<b>C2454 - TERMINAL DE PRESSAO P/CABOS ATE 120MM2 (UN)</b>					
12073	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 120MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,64	R\$ 14,64
				TOTAL Material:		R\$ 14,64
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18494073	R\$ 16,77	R\$ 3,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18494073	R\$ 20,77	R\$ 3,84
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 6,94
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 17,35
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 4,23
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 21,59
				VALOR BDI (25.79%):		R\$ 5,57
				VALOR COM BDI:		R\$ 27,15



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI  
MUNICÍPIO: PARAIPABA  
FONTES: SEINFRA 27.1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**COMPOSIÇÕES (EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C2054 - PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W, C/FOTOCÉLULA (UN)					
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0501	CELULA FOTOELETTRICA P/ LAMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,29	R\$ 32,29
I1477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,20	R\$ 30,20
I1738	PROJETOR EXTERNO COM ANGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,80	R\$ 68,80
I1781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 78,18	R\$ 78,18
	<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 209,27</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,85020000	R\$ 16,77	R\$ 31,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,85020000	R\$ 20,77	R\$ 38,43
	<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 69,46</b>
	<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 236,45</b>
	<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 42,28</b>
	<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 278,72</b>
	<b>VALOR BDI (25.79%):</b>					<b>R\$ 71,88</b>
	<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 350,60</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1188 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (M)					
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,73	R\$ 6,73
	<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 6,73</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27753000	R\$ 16,77	R\$ 4,65
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27753000	R\$ 20,77	R\$ 5,76
	<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 10,42</b>
	<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 10,81</b>
	<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 6,34</b>
	<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 17,15</b>
	<b>VALOR BDI (25.79%):</b>					<b>R\$ 4,42</b>
	<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 21,57</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1711 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (UN)					
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1405	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,76	R\$ 1,76
	<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,76</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06461404	R\$ 16,77	R\$ 1,08
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06461404	R\$ 20,77	R\$ 1,34
	<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 2,42</b>
	<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 2,71</b>
	<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 1,47</b>
	<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 4,19</b>
	<b>VALOR BDI (25.79%):</b>					<b>R\$ 1,08</b>
	<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 5,27</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)					
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,62	R\$ 1,62
	<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,62</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13821336	R\$ 16,77	R\$ 2,32
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13876500	R\$ 20,77	R\$ 2,89
	<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 5,21</b>
	<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 3,65</b>
	<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 3,17</b>
	<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 6,82</b>
	<b>VALOR BDI (25.79%):</b>					<b>R\$ 1,76</b>
	<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 8,57</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1022 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (UN)					



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDEIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI  
MUNICÍPIO: PARAIPABA  
FONTES: SEINFRA 27.1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**COMPOSIÇÕES (EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Material</b>						
10951	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,20	R\$ 3,20
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,20</b>
<b>Mão de Obra</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18485134	R\$ 16,77	R\$ 3,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18485134	R\$ 20,77	R\$ 3,84
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 6,94</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 5,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 4,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 10,14</b>
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>						<b>R\$ 2,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 12,75</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Material</b>						
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	1,01959151	R\$ 16,86	R\$ 17,19
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 17,19</b>
<b>Mão de Obra</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15720402	R\$ 16,77	R\$ 2,64
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15720402	R\$ 20,77	R\$ 3,27
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 5,90</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 19,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 3,60</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 23,09</b>
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>						<b>R\$ 5,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 29,04</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Material</b>						
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,96	R\$ 29,96
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,47	R\$ 29,47
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,37	R\$ 24,37
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 99,23	R\$ 99,23
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 183,03</b>
<b>Mão de Obra</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,77530000	R\$ 16,77	R\$ 46,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,77530000	R\$ 20,77	R\$ 57,64
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 104,18</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 223,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 63,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 287,21</b>
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>						<b>R\$ 74,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 361,28</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Material</b>						
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,30613044	R\$ 7,66	R\$ 10,00
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03195025	R\$ 9,30	R\$ 0,30
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08133333	R\$ 62,44	R\$ 5,08
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05478126	R\$ 70,48	R\$ 3,86
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,91818182	R\$ 1,02	R\$ 6,02
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10296736	R\$ 28,06	R\$ 2,89
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,83928571	R\$ 0,52	R\$ 9,24
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03899101	R\$ 9,26	R\$ 0,36
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	R\$ 0,54	R\$ 54,19
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 91,94</b>
<b>Mão de Obra</b>						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10638650	R\$ 16,77	R\$ 1,79
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,55968550	R\$ 16,77	R\$ 9,39
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10638650	R\$ 20,77	R\$ 2,21



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDEIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI  
MUNICÍPIO: PARAIPABA  
FONTES: SEINFRA 27.1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**COMPOSIÇÕES (EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,55968550	R\$ 20,77	R\$ 11,63
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,61864988	R\$ 20,77	R\$ 54,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,40552252	R\$ 15,55	R\$ 68,50
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 147,90</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 147,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 92,30</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 239,84</b>
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>						<b>R\$ 61,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 301,69</b>

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12074	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 16MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,07	R\$ 3,07
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,07</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18502000	R\$ 16,77	R\$ 3,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18546540	R\$ 20,77	R\$ 3,85
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 6,95</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 5,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 4,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 10,01</b>
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>						<b>R\$ 2,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 12,59</b>

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 221,75	R\$ 221,75
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 221,75</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,46210460	R\$ 20,77	R\$ 9,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46255000	R\$ 15,55	R\$ 7,20
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 16,80</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 228,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 10,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 238,54</b>
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>						<b>R\$ 61,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 300,05</b>

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10352	CABO ISOLADO EM PVC 50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,01935370	R\$ 24,29	R\$ 24,76
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 24,76</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28670635	R\$ 16,77	R\$ 4,81
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28670635	R\$ 20,77	R\$ 5,96
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 10,77</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 28,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 6,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 35,54</b>
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>						<b>R\$ 9,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 44,70</b>

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 5,26	R\$ 5,37
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 5,37</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12951400	R\$ 16,77	R\$ 2,17
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12951400	R\$ 20,77	R\$ 2,69
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 4,87</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 7,27</b>





OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI  
MUNICÍPIO: PARAIPABA  
FONTES: SEINFRA 27.1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**COMPOSIÇÕES (EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						R\$ 2,96
						R\$ 10,23
						R\$ 2,64
						R\$ 12,86

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C4794 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA					
I9109	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA / ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,81	R\$ 41,81
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 41,81</b>
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26827900	R\$ 16,77	R\$ 4,50
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26872440	R\$ 20,77	R\$ 5,58
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 10,07</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 45,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 6,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 51,88</b>
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>						<b>R\$ 13,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 65,25</b>

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0670 - CAMPAINHA TIPO SIRENE ESCOLAR, C/INTERRUPTOR PULSADOR (LINA)					
I0456	CAMPAINHA TIPO SIRENE ESCOLAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 135,06	R\$ 135,06
I1269	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,11	R\$ 10,11
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 145,17</b>
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19427100	R\$ 16,77	R\$ 3,26
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19427100	R\$ 20,77	R\$ 4,03
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 7,29</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 148,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 4,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 152,45</b>
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>						<b>R\$ 39,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 191,76</b>

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)					
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,99613071	R\$ 3,24	R\$ 3,23
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,23</b>
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15710782	R\$ 16,77	R\$ 2,64
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15710782	R\$ 20,77	R\$ 3,27
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 5,90</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 5,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 3,60</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 9,13</b>
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>						<b>R\$ 2,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 11,48</b>

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1709 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (LINA)					
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,81</b>
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02761493	R\$ 16,77	R\$ 0,46
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02761493	R\$ 20,77	R\$ 0,57
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 1,04</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 1,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 0,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 1,85</b>
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>						<b>R\$ 0,48</b>



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI  
MUNICÍPIO: PARAIPABA  
FONTES: SEINFRA 27.1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**COMPOSIÇÕES (EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR COM BDI:						R\$ 2,32

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1020 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (LIN)					
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,87	R\$ 1,87
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,87</b>
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09218934	R\$ 16,77	R\$ 1,54
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09218934	R\$ 20,77	R\$ 1,91
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 3,46</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 3,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 2,11</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 5,33</b>
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>						<b>R\$ 1,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 6,70</b>

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)					
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,06	R\$ 0,37
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,51	R\$ 0,10
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,47</b>
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30528300	R\$ 20,77	R\$ 6,34
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,13935992	R\$ 15,55	R\$ 2,16
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 8,50</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 3,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 5,21</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 8,97</b>
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>						<b>R\$ 2,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 11,28</b>

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1280 - ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)					
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 15,90	R\$ 0,64
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 23,12	R\$ 3,70
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 11,73	R\$ 1,53
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,38181818	R\$ 0,51	R\$ 0,19
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 6,06</b>
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32378500	R\$ 16,77	R\$ 5,43
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,37004000	R\$ 20,77	R\$ 7,69
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 13,12</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 11,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 7,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 19,17</b>
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>						<b>R\$ 4,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 24,11</b>

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C2897 - PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA (M2)					
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 11,73	R\$ 1,53
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,53</b>
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,23127500	R\$ 20,77	R\$ 4,80
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 4,80</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 3,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 2,89</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 6,32</b>
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>						<b>R\$ 1,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 7,94</b>



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI  
MUNICÍPIO: PARAIPABA  
FONTES: SEINFRA 27.1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**COMPOSIÇÕES (EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTADA COM ÓLEO DE MASSA EM 2 DEMÃOS					
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,49970006	R\$ 0,51	R\$ 0,25
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,44973005	R\$ 8,42	R\$ 3,78
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,03</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,27736352	R\$ 16,77	R\$ 4,65
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32359077	R\$ 20,77	R\$ 6,73
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 11,38</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 8,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 6,93</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 15,42</b>
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>						<b>R\$ 3,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 19,39</b>

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C4726 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM - COM FIXADORES DE					
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,39991890	R\$ 5,10	R\$ 12,23
19040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM - REVESTIDO EM POLIESTER POR	SEINFRA	UN	0,39998648	R\$ 489,56	R\$ 195,82
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA /	SEINFRA	UN	0,39998648	R\$ 86,69	R\$ 34,67
19049	SERVIÇO DE COLOCAR E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,02993141	R\$ 15,30	R\$ 31,06
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 273,78</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 273,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ -</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 273,79</b>
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>						<b>R\$ 70,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 344,40</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)					
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,84727254	R\$ 15,55	R\$ 10,07
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 10,07</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 3,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 6,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 10,06</b>
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>						<b>R\$ 2,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 12,65</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	I2722 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)					
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,92510000	R\$ 22,87	R\$ 21,16
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 21,16</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 9,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 12,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 21,16</b>
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>						<b>R\$ 5,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 26,62</b>

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	I0578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)					
12722	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	0,92510000	R\$ 22,87	R\$ 21,16
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	18,28432397	R\$ 1,00	R\$ 18,28
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,62503066	R\$ 1,00	R\$ 1,63
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 41,07</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 29,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 12,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 41,07</b>
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>						<b>R\$ 10,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 51,66</b>



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI  
MUNICÍPIO: PARAIPABA  
FONTES: SEINFRA 27.1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**COMPOSIÇÕES (EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULI ANTE 6M3 (H)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 3,78	R\$ 51,46
TOTAL Material:						R\$ 51,45
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 51,45
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 51,45
VALOR BDI (25.79%):						R\$ 13,27
VALOR COM BDI:						R\$ 64,72

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULI ANTE 6M3	SEINFRA	H	0,92510000	R\$ 22,87	R\$ 21,16
12721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULI ANTE 6M3	SEINFRA	H	0,92510000	R\$ 55,62	R\$ 51,46
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,28432397	R\$ 1,00	R\$ 18,28
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,62503066	R\$ 1,00	R\$ 1,63
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,42653221	R\$ 1,00	R\$ 27,43
TOTAL Material:						R\$ 119,95
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 107,95
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 119,95
VALOR BDI (25.79%):						R\$ 30,94
VALOR COM BDI:						R\$ 150,88

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRACO 1:4 (M3)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 62,44	R\$ 75,93
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,52	R\$ 189,09
TOTAL Material:						R\$ 265,02

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	Mão de Obra					
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,25100000	R\$ 15,55	R\$ 143,85
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 143,85
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 315,79
VALOR ENCARGOS:						R\$ 93,08
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 408,88
VALOR BDI (25.79%):						R\$ 105,45
VALOR COM BDI:						R\$ 514,33

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10788 - VIBRADOR DE IMERSAO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP) (H)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,96053133	R\$ 1,00	R\$ 0,96
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,04792018	R\$ 1,00	R\$ 0,05
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,50556715	R\$ 1,00	R\$ 0,51
TOTAL Material:						R\$ 1,52
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,52
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,52
VALOR BDI (25.79%):						R\$ 0,39
VALOR COM BDI:						R\$ 1,91

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET EL ET 580L (H)					
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,92510000	R\$ 18,74	R\$ 17,34
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,34
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,76
VALOR ENCARGOS:						R\$ 10,57
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 17,34
VALOR BDI (25.79%):						R\$ 4,47
VALOR COM BDI:						R\$ 21,80



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDEIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI  
MUNICÍPIO: PARAIPABA  
FONTES: SEINFRA 27.1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES (EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	<b>I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)</b>					
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	0,92510000	R\$ 18,74	R\$ 17,34
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,09572154	R\$ 1,00	R\$ 2,10
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,10453630	R\$ 1,00	R\$ 0,10
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,10299673	R\$ 1,00	R\$ 1,10
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 20,64</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 10,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 10,57</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 20,64</b>
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>						<b>R\$ 5,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 25,96</b>

C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADOLVIDO (M3)						
Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,66052140	R\$ 22,31	R\$ 14,74
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>R\$ 14,74</b>
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 62,44	R\$ 57,43
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,52	R\$ 131,59
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 68,36	R\$ 57,15
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 246,17</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2543	SERVEUTE	SEINFRA	H	5,55060000	R\$ 15,55	R\$ 86,31
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 86,31</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 283,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 63,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 347,22</b>
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>						<b>R\$ 89,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 436,77</b>

C1804 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,85020000	R\$ 20,77	R\$ 38,43
I2543	SERVEUTE	SEINFRA	H	5,55060000	R\$ 15,55	R\$ 86,31
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 124,74</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 45,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 78,99</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 124,74</b>
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>						<b>R\$ 32,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 156,92</b>

C4282 - FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICACÃO) (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7960	GRUA	SEINFRA	H	0,03700400	R\$ 371,79	R\$ 13,76
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 2.293,32	R\$ 9,17
I8207	PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	SEINFRA	KG	2,42000000	R\$ 8,19	R\$ 19,81
I1730	PREÇO 18X30 (2 3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187L IN/KG)	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 12,99	R\$ 0,52
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 43,27</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,69382500	R\$ 16,77	R\$ 11,64
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,69382500	R\$ 20,77	R\$ 14,41
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 26,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 53,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 15,86</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 69,31</b>
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>						<b>R\$ 17,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 87,18</b>

C4281 - FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO) (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI  
MUNICÍPIO: PARAIPABA  
FONTES: SEINFRA 27.1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**COMPOSIÇÕES (EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Material</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 37,09	R\$ 40,80
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 2.293,32	R\$ 91,73
I1730	PREGO 18X30 (2,3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 12,99	R\$ 2,60
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 135,13</b>
<b>Mão de Obra</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,46255000	R\$ 16,77	R\$ 7,76
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,46255000	R\$ 20,77	R\$ 9,61
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 17,37</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 141,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 10,57</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 152,49</b>
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>						<b>R\$ 39,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 191,82</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Equipamento</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,66052140	R\$ 22,31	R\$ 14,74
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>R\$ 14,74</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Material</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 62,44	R\$ 55,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,52	R\$ 152,31
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 68,36	R\$ 57,15
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 264,87</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Mão de Obra</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,55060000	R\$ 15,55	R\$ 86,31
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 86,31</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 302,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 63,41</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 365,91</b>
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>						<b>R\$ 94,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 460,28</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Mão de Obra</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,62550000	R\$ 20,77	R\$ 96,07
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,40080000	R\$ 15,55	R\$ 115,08
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 211,15</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 78,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 132,30</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 211,15</b>
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>						<b>R\$ 54,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 265,61</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Material</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	R\$ 4,20	R\$ 21,84
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 14,38	R\$ 1,44
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 23,28</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Mão de Obra</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,32378500	R\$ 16,77	R\$ 5,43
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,32378500	R\$ 20,77	R\$ 6,73
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12,16</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 28,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 7,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 35,43</b>
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>						<b>R\$ 9,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 44,57</b>



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDEIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI  
MUNICÍPIO: PARAIPABA  
FONTES: SEINFRA 27.1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**COMPOSIÇÕES (EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)					
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 62,44	R\$ 0,66
I0209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1EI	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 151,98	R\$ 151,98
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,02	R\$ 1,75
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 20,86	R\$ 106,39
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 0,25	R\$ 3,00
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 14,38	R\$ 2,88
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,28	R\$ 7,66
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 274,32</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,46255000	R\$ 16,77	R\$ 7,76
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,46255000	R\$ 20,77	R\$ 9,61
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,29514000	R\$ 20,77	R\$ 26,90
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,29514000	R\$ 15,55	R\$ 20,14
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 64,41</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 298,92</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 39,80</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 338,72</b>	
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>					<b>R\$ 87,36</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 426,07</b>	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3 (M3)					
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 62,44	R\$ 75,93
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,52	R\$ 251,78
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 327,71</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	30,01949500	R\$ 15,55	R\$ 466,80
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 466,81</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 492,46</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 302,05</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 794,51</b>	
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>					<b>R\$ 204,90</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 999,41</b>	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	C0197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4 (M3)					
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 62,44	R\$ 75,93
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	R\$ 1,02	R\$ 185,21
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,52	R\$ 189,09
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 450,23</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,25100000	R\$ 15,55	R\$ 143,85
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 143,85</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 501,00</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 93,08</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 594,08</b>	
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>					<b>R\$ 153,22</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 747,30</b>	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3 (M3)					
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 62,44	R\$ 75,93
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,52	R\$ 251,78
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 327,71</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,25100000	R\$ 15,55	R\$ 143,85
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 143,85</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 378,48</b>	



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDEIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI  
MUNICÍPIO: PARAIPABA  
FONTES: SEINFRA 27.1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**COMPOSIÇÕES (EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						R\$ 93,08
						R\$ 471,56
						R\$ 121,61
						R\$ 593,17

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0200 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/REN. TRACO 1:2-9 (M3)					
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 62,44	R\$ 75,93
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	R\$ 1,02	R\$ 164,85
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	R\$ 0,52	R\$ 83,93
	<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 324,71

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,25100000	R\$ 15,55	R\$ 143,85
	<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 143,85
	<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					R\$ 375,48
	<b>VALOR ENCARGOS:</b>					R\$ 93,08
	<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					R\$ 468,56
	<b>VALOR BDI (25.79%):</b>					R\$ 120,85
	<b>VALOR COM BDI:</b>					R\$ 589,41

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,68052140	R\$ 22,31	R\$ 14,74
	<b>TOTAL Equipamento:</b>					R\$ 14,74

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 62,44	R\$ 56,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,52	R\$ 146,09
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 68,36	R\$ 57,15
	<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 259,26

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,55080000	R\$ 15,55	R\$ 86,31
	<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 86,31
	<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					R\$ 296,91
	<b>VALOR ENCARGOS:</b>					R\$ 63,40
	<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					R\$ 360,31
	<b>VALOR BDI (25.79%):</b>					R\$ 92,93
	<b>VALOR COM BDI:</b>					R\$ 453,23

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,73175410	R\$ 1,00	R\$ 0,73
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,03654145	R\$ 1,00	R\$ 0,04
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,38511913	R\$ 1,00	R\$ 0,39
	<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 1,16
	<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					R\$ 1,16
	<b>VALOR ENCARGOS:</b>					R\$ -
	<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					R\$ 1,16
	<b>VALOR BDI (25.79%):</b>					R\$ 0,30
	<b>VALOR COM BDI:</b>					R\$ 1,45

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,50168173	R\$ 1,00	R\$ 0,50
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,03339611	R\$ 1,00	R\$ 0,03
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,26402354	R\$ 1,00	R\$ 0,26
	<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 0,80
	<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					R\$ 0,80
	<b>VALOR ENCARGOS:</b>					R\$ -
	<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					R\$ 0,80





OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI  
MUNICÍPIO: PARAIPABA  
FONTES: SEINFRA 27.1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**COMPOSIÇÕES (EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						R\$ 0,20
						R\$ 1,00

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)	SEINFRA	H	0,92510000	R\$ 18,74	R\$ 17,34
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	SEINFRA	H			
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 17,34</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 6,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 10,57</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 17,34</b>
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>						<b>R\$ 4,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 21,80</b>

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	0,92510000	R\$ 18,74	R\$ 17,34
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	7,62374910	R\$ 1,00	R\$ 7,62
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,44377047	R\$ 1,00	R\$ 0,44
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 25,40</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 14,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 10,57</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 25,40</b>
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>						<b>R\$ 6,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 31,95</b>

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 3,78	R\$ 3,97
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,97</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 3,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ -</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 3,97</b>
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>						<b>R\$ 1,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 5,00</b>

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	0,92510000	R\$ 18,74	R\$ 17,34
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	0,92510000	R\$ 4,29	R\$ 3,97
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	7,62374910	R\$ 1,00	R\$ 7,62
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,44377047	R\$ 1,00	R\$ 0,44
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	9,63001347	R\$ 1,00	R\$ 9,63
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 39,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 28,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 10,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 39,00</b>
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>						<b>R\$ 10,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 49,06</b>

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	R\$ 62,44	R\$ 19,97
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 1,02	R\$ 52,78
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,52	R\$ 26,87
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	R\$ 0,54	R\$ 426,56
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 526,20</b>
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,47570000	R\$ 20,77	R\$ 134,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,90871300	R\$ 15,55	R\$ 138,53
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 273,03</b>



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI  
MUNICÍPIO: PARAIPABA  
FONTES: SEINFRA 27.1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**COMPOSIÇÕES (EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						R\$ 628,62
						R\$ 170,60
						R\$ 799,22
						R\$ 206,12
						R\$ 1.005,34

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1213 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SIPENEIRAR					
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 62,44	R\$ 1,52
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	R\$ 1,02	R\$ 3,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	R\$ 0,52	R\$ 1,68
						R\$ 6,48

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55506000	R\$ 20,77	R\$ 11,53
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,74008000	R\$ 15,55	R\$ 11,51
						R\$ 23,03
						R\$ 15,14
						R\$ 14,39
						R\$ 29,53
						R\$ 7,61
						R\$ 37,14

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)					
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,45151500	R\$ 15,55	R\$ 38,12
						R\$ 38,12
						R\$ 13,45
						R\$ 24,67
						R\$ 38,12
						R\$ 9,83
						R\$ 47,95

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANCAMENTO (M3)					
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 62,44	R\$ 43,59
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 70,48	R\$ 61,88
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,52	R\$ 113,97
						R\$ 219,44

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,85020000	R\$ 20,77	R\$ 38,43
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	14,80160000	R\$ 15,55	R\$ 230,16
						R\$ 268,59
						R\$ 315,98
						R\$ 172,06
						R\$ 488,04
						R\$ 125,87
						R\$ 613,91

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)					
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,06	R\$ 0,37
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,51	R\$ 0,10
						R\$ 0,47

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30528300	R\$ 20,77	R\$ 6,34
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,13876500	R\$ 15,55	R\$ 2,16
						R\$ 8,49
						R\$ 3,76
						R\$ 5,22
						R\$ 8,97
						R\$ 2,31

Wendel Wesley de L. Luciano

Rua Capitão Gutemberg, 967 A, Cidade dos Funcionários - Fortaleza/CE - CEP: 60.823-050 Fone: (85) 3223 4333 contato@dinamicaempreendimentos.com.br

CPF: 000.650.823-54

Página 89 de 105



*M*

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI  
MUNICÍPIO: PARAIPABA  
FONTES: SEINFRA 27.1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES (EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR COM BDI:						R\$ 11,28

C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP. =						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 62,44	R\$ 1,14
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,52	R\$ 2,84
TOTAL Material:						R\$ 3,98
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,92510000	R\$ 20,77	R\$ 19,21
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,06386500	R\$ 15,55	R\$ 16,54
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,76
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 17,47
VALOR ENCARGOS:						R\$ 22,27
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 39,73
VALOR BDI (25.79%):						R\$ 10,25
VALOR COM BDI:						R\$ 49,98

C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,57267000	R\$ 15,55	R\$ 24,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,46
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,63
VALOR ENCARGOS:						R\$ 15,82
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 24,45
VALOR BDI (25.79%):						R\$ 6,31
VALOR COM BDI:						R\$ 30,75

C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 62,44	R\$ 0,38
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	R\$ 0,64	R\$ 0,71
TOTAL Material:						R\$ 1,09
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,46255000	R\$ 20,77	R\$ 9,61
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,62906800	R\$ 15,55	R\$ 9,78
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,39
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,36
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,12
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,48
VALOR BDI (25.79%):						R\$ 5,28
VALOR COM BDI:						R\$ 25,76

PARAIPABA, CE, 25 DE NOVEMBRO DE 2022.

DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI  
Rafael de Sá Cruz  
Diretor  
CPF: 014.815.963-04

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI  
MUNICÍPIO: PARAIPABA  
FONTES: SEINFRA 27.1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEIF)**

ORIGEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>1.1. PMP C01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (mês)</b>					
	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18583	ENGENHEIRO PLENO	HxMÊS	0,1667	R\$ 18.382,22	R\$ 3.063,70
18590	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	HxMÊS	1,0000	R\$ 5.868,92	R\$ 5.868,92
				TOTAL MAO DE OBRA	R\$ 8.932,62
				VALOR:	R\$ 8.932,62
				VALOR COM BDI:	R\$ 11.236,34

<b>8.1. PMP 0042 - PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,80x2,10x0,03m) (unid)</b>					
	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,3590	R\$ 16,77	R\$ 39,56
10498	CARPINTEIRO	H	2,3590	R\$ 20,77	R\$ 48,99
				TOTAL MAO DE OBRA	R\$ 88,55
	MATERIAIS	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	3,0000	R\$ 18,20	R\$ 54,59
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	9,0000	R\$ 0,25	R\$ 2,25
11724	PREGO	KG	0,2000	R\$ 14,38	R\$ 2,88
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000	R\$ 48,57	R\$ 48,57
P0002	PORTA DE MUIRACATIARA (0,80x2,10X0,03)	UN	1,0000	R\$ 445,93	R\$ 445,93
				TOTAL MATERIAIS	R\$ 554,20
	MAO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000	R\$ 338,72	R\$ 338,72
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000	R\$ 35,43	R\$ 70,86
				TOTAL SERVIÇOS	R\$ 409,58
				VALOR:	R\$ 1.052,34
				VALOR COM BDI:	R\$ 1.323,72

<b>8.2. PMP 0028 - PORTA EM PVC P/DMSÓRIA (0,60 X 1,60)M INCLUS. FECHADURA, DOBRADIÇA E REQUADRO ( FORNECIMENTO E MONTAGEM ) (unid) S</b>					
	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	3,0066	R\$ 16,77	R\$ 50,42
11858	SERRALHEIRO	H	3,0066	R\$ 20,77	R\$ 62,44
				TOTAL MAO DE OBRA	R\$ 112,86
	MATERIAIS	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10207	BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	UN	2,0000	R\$ 56,25	R\$ 112,49
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	6,0000	R\$ 0,19	R\$ 1,11
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	2,0000	R\$ 22,82	R\$ 45,64
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm.	M2	0,9800	R\$ 50,43	R\$ 49,42
11578	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X85MM	UN	6,0000	R\$ 0,84	R\$ 5,05
11624	PERFIL DE ALUMINIO TIPO ( L - T - U )	M	4,4500	R\$ 3,70	R\$ 16,47
11784	REBITES	KG	0,3000	R\$ 53,92	R\$ 16,18
11164	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	UN	1,0000	R\$ 3,92	R\$ 3,92
				TOTAL MATERIAIS	R\$ 250,29
				VALOR:	R\$ 363,15
				VALOR COM BDI:	R\$ 456,79

<b>8.3. PMP 0043 -PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,90x2,10x0,03m) (unid)</b>					
	MAO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,3590	R\$ 16,77	R\$ 39,56
10498	CARPINTEIRO	H	2,3590	R\$ 20,77	R\$ 48,99
				TOTAL MAO DE OBRA	R\$ 88,56
	MATERIAIS	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	3,0000	R\$ 18,20	R\$ 54,59
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	9,0000	R\$ 0,25	R\$ 2,25

Wendel Wescley de L. Luciano

Rua Capitão Gutemberg, 967 A, Cidade dos Funcionários - Civil - CREA-CE/42082-D

Fortaleza/CE - CEP: 60.823-050 Fone: (85) 3223 4333

CPF: 000.650.823-54

contato@dinamicaemprendimentos.com.br

Página 91 de 105



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI  
MUNICÍPIO: PARAIPABA  
FONTES: SEINFRA 27.1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEIF)								
ORIGEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
I1724	PREGO	KG	0,2000	R\$ 14,38	R\$ 2,88			
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000	R\$ 48,57	R\$ 48,57			
P0003	PORTA DE MUIRACATIARA 0,90x2,10x0,03	UN	1,0000	R\$ 501,66	R\$ 501,66			
TOTAL MATERIAIS					R\$ 609,95			
SERVIÇOS					UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000	R\$ 338,72	R\$ 338,72			
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000	R\$ 35,43	R\$ 70,86			
TOTAL SERVIÇOS					R\$ 409,58			
VALOR:					R\$ 1.108,08			
VALOR COM BDI:					R\$ 1.393,84			

**8.11. PMP 0050 - GUARDA CORPO TIPO GRADIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO. H = 1.10m (m)**

		UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
MAO DE OBRA							
I2543	SERVENTE	H	3,6449	R\$ 15,55	R\$ 56,68		
I1858	SERRALHEIRO	H	1,0916	R\$ 20,77	R\$ 22,67		
I1879	SOLDADOR	H	1,1101	R\$ 21,43	R\$ 23,79		
I2391	PEDREIRO	H	1,4617	R\$ 20,77	R\$ 30,36		
TOTAL MAO DE OBRA					R\$ 133,51		
MATERIAIS							
I8648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	UN	2,0000	R\$ 33,30	R\$ 66,61		
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	8,0000	R\$ 0,67	R\$ 5,33		
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	M	3,8000	R\$ 81,54	R\$ 309,84		
I2168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	M	2,0000	R\$ 31,10	R\$ 62,20		
I1061	ELETRODOS	KG	0,7900	R\$ 16,83	R\$ 13,29		
TOTAL MATERIAIS					R\$ 457,28		
VALOR:					R\$ 590,78		
VALOR COM BDI:					R\$ 743,12		

**10.1. PMP 0030 - LUMINÁRIA LED COMPLETA (2 X 20) W (unid)**

		UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0176	R\$ 16,77	R\$ 17,07		
I2312	ELETRICISTA	H	1,0176	R\$ 20,77	R\$ 21,14		
TOTAL MAO DE OBRA					R\$ 38,21		
LUMINARIA LEO COMPLETA (2 X 20 ) W							
P0001		UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
		UN	1,0000	R\$ 109,99	R\$ 109,99		
TOTAL MATERIAIS					R\$ 109,99		
VALOR:					R\$ 148,19		
VALOR COM BDI:					R\$ 186,40		

**10.31. COMP 02 - FIXAÇÃO ELETROCALHA C/GANCHO VERTICAL. (un)**

		UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
MAO DE OBRA							
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3700	R\$ 16,77	R\$ 6,21		
I2312	ELETRICISTA	H	0,3700	R\$ 20,77	R\$ 7,69		
TOTAL MAO DE OBRA					R\$ 13,90		
MATERIAIS							
I6037	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M	1,0000	R\$ 3,42	R\$ 3,42		
I7396	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8"	UN	2,0000	R\$ 1,93	R\$ 3,87		
I1694	PORCA SEXTAVADA 1/4"	UN	2,0000	R\$ 0,23	R\$ 0,46		
I1592	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4"X2"	UN	2,0000	R\$ 0,40	R\$ 0,80		
103301	BUCHA PLASTICA 6MM	UN	2,0000	R\$ 0,19	R\$ 0,37		
3626	GANCHO LONGO PARA PERFILADO. REF. MOPA OU SIMILAR	UN	1,0000	R\$ 6,48	R\$ 6,48		
3631	CANTONEIRA "ZZ" PARA FIXAÇÃO DE PERFILADO, REF. MOPA OU SIMILAR	UN	1,0000	R\$ 3,65	R\$ 3,65		
TOTAL MATERIAIS					R\$ 19,05		
VALOR:					R\$ 32,94		
VALOR COM BDI:					R\$ 41,43		

**10.32. PMP-65 - TEE HORIZONTAL PERFURADO 30° (unid)**

		UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
MAO DE OBRA							
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3700	R\$ 16,77	R\$ 6,21		
I2312	ELETRICISTA	H	0,3700	R\$ 20,77	R\$ 7,69		
TOTAL MAO DE OBRA					R\$ 13,90		
MATERIAIS							
I6037	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M	1,0000	R\$ 3,42	R\$ 3,42		
I7396	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8"	UN	2,0000	R\$ 1,93	R\$ 3,87		
I1694	PORCA SEXTAVADA 1/4"	UN	2,0000	R\$ 0,23	R\$ 0,46		
I1592	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4"X2"	UN	2,0000	R\$ 0,40	R\$ 0,80		
103301	BUCHA PLASTICA 6MM	UN	2,0000	R\$ 0,19	R\$ 0,37		
3626	GANCHO LONGO PARA PERFILADO. REF. MOPA OU SIMILAR	UN	1,0000	R\$ 6,48	R\$ 6,48		
3631	CANTONEIRA "ZZ" PARA FIXAÇÃO DE PERFILADO, REF. MOPA OU SIMILAR	UN	1,0000	R\$ 3,65	R\$ 3,65		
TOTAL MATERIAIS					R\$ 19,05		
VALOR:					R\$ 32,94		
VALOR COM BDI:					R\$ 41,43		



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI  
MUNICÍPIO: PARAIPABA  
FONTES: SEINFRA 27.1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEIF)							
ORIGEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		

I0042	MÃO DE OBRA	H	0,3700	R\$ 16,77	R\$ 6,21		
I2312	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3700	R\$ 20,77	R\$ 7,69		
	ELETRICISTA			TOTAL MAO DE OBRA	R\$ 13,90		
I1045	MATERIAIS	M	1,0000	R\$ 58,19	R\$ 58,19		
	TEE HORIZ. PERFURADO99 C VIOLA#14 MEO. (100X100)MM			TOTAL MATERIAIS	R\$ 58,19		
				VALOR:	R\$ 72,08		
				VALOR COM BDI:	R\$ 90,66		

**11.4. PMP 0052 - BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS ÇAS, S/ACESSÓRIOS (m)**

	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
I2543	MAO DE OBRA	H	1,8502	R\$ 15,55	R\$ 28,77		
I2391	SERVENTE	H	1,3877	R\$ 20,77	R\$ 28,83		
	PEDREIRO			TOTAL MAO DE OBRA	R\$ 57,60		
I9073	MATERIAIS	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 498,75	TOTAL	
	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR D=41CM, PROFUNDIDADE=8CM, COM VÁLVULA	UN	3,0000	R\$ 166,25	R\$		
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,9000	R\$ 2,70	R\$ 2,43		
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	0,8600	R\$ 342,69	R\$ 294,72		
				TOTAL MATERIAIS	R\$ 795,90		
C0170	MAO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 1,42	TOTAL	
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0030	R\$ 471,56	R\$		
				TOTAL SERVIÇOS	R\$ 1,42		
				VALOR:	R\$ 854,90		
				VALOR COM BDI:	R\$ 1.075,37		

**11.6. PMP 0054 - BANCADA DE GRANITO CINZA DE L=0,60 m, COM SUPORTE (m)**

	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
I2543	MAO DE OBRA	H	1,8502	R\$ 15,55	R\$ 28,77		
I2391	SERVENTE	H	1,1101	R\$ 20,77	R\$ 23,05		
	PEDREIRO			TOTAL MAO DE OBRA	R\$ 51,82		
I7893	MATERIAIS	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 213,63	TOTAL	
	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	0,8600	R\$ 248,41	R\$		
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000	R\$ 0,52	R\$ 1,66		
C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UNID	2,0000	R\$ 11,88	R\$ 23,76		
10103	AREIA GROSSA	M3	0,0080	R\$ 69,12	R\$ 0,56		
				TOTAL MATERIAIS	R\$ 239,60		
				VALOR:	R\$ 291,43		
				VALOR COM BDI:	R\$ 366,57		

**12.19. COMP 04 - FOSSA SÉPTICA (3m x 2,5m - h=2m) E SUMIDOURO (4m x 4m - h=2m) (UND)**

	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
C2781	MAO DE OBRA	M3	42,0000	R\$ 50,35	R\$ 2.114,83		
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m						
C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	42,0000	R\$ 2,98	R\$ 125,11		
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	42,0000	R\$ 26,65	R\$ 1.119,39		
C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	42,0000	R\$ 1,39	R\$ 58,28		
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,3500	R\$ 488,04	R\$ 170,81		
C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA	M2	58,0000	R\$ 55,34	R\$ 3.209,69		

Wendel Wesley de L. Luciano

Rua Capitão Gutemberg, 967 A, Cidade dos Funcionários - Fortaleza/CE - CEP: 60.823-050 Fone: (85) 3223 4333 contato@dinamicaempreendimentos.com.br

Log.º Civil - CREA-CE/02082-D

CPF: 000.650.823-54

Página 93 de 105



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDEIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI  
MUNICÍPIO: PARAIPABA  
FONTES: SEINFRA 27.1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEIF)							
ORIGEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	18,0000	R\$	5,72	R\$	102,91
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	18,0000	R\$	38,46	R\$	692,22
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,5760	R\$	385,52	R\$	222,06
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	0,5760	R\$	124,74	R\$	71,85
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	3,4560	R\$	107,67	R\$	372,11
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	46,0800	R\$	13,07	R\$	602,34
C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	21,0000	R\$	94,57	R\$	1.986,03
C2862	LASTRO DE BRITA	M3	9,9200	R\$	109,83	R\$	1.089,49
						VALOR:	R\$ 11.937,13
						VALOR COM BDI:	R\$ 15.015,70

**13.1. C2461P - TEXTURA ACRÍLICA 2 DEMÃO EM PAREDES (m2)**

Código	Descrição	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
	MAO DE OBRA					
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3700	R\$	16,77	R\$ 6,21
I2395	PINTOR	H	0,5551	R\$	20,77	R\$ 11,53
						TOTAL MAO DE OBRA R\$ 17,73
MATERIAIS						
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	1,0200	R\$	7,06	R\$ 7,20
I1856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,1900	R\$	12,32	R\$ 2,34
						TOTAL MATERIAIS R\$ 9,54
						Total Simples R\$ 27,27
						Encargos INCLUSOS
						BDI R\$ 7,03
						TOTAL GERAL R\$ 34,30

PARAIPABA, CE, 25 DE NOVEMBRO DE 2022.

DINÂMICA EMPREENDEIMENTOS  
E SERVIÇOS LTDA

Rafael de Sá Cruz  
Diretor  
CPF: 014.815.943-41



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI  
MUNICÍPIO: PARAIPABA  
FONTES: SEINFRA 27.1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA)**

ORIGEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>1.1. PMP-001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (MÊS)</b>					
Código	Descrição	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	MAO DE OBRA				
18583	ENGENHEIRO PLENO	HxMÊS	0,1667	R\$ 18.382,22	R\$ 3.063,70
18590	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	HxMÊS	1,0000	R\$ 5.868,92	R\$ 5.868,92
	TOTAL MAO DE OBRA			R\$	R\$ 8.932,62
	Total Simples			R\$	R\$ 8.932,62
	Encargos				INCLUSOS
	BDI			R\$	R\$ 2.303,72
	TOTAL GERAL			R\$	R\$ 11.236,34
<b>5.1. PMP 0042 - PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,80x2,10x0,03m) - (UN)</b>					
Código	Descrição	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	MAO DE OBRA				
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,3590	R\$ 16,77	R\$ 39,56
10498	CARPINTEIRO	H	2,3590	R\$ 20,77	R\$ 49,00
	TOTAL MAO DE OBRA			R\$	R\$ 88,56
	MATERIAIS				
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	3,0000	R\$ 18,20	R\$ 54,59
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	9,0000	R\$ 0,25	R\$ 2,25
11724	PREGO	KG	0,2000	R\$ 14,38	R\$ 2,88
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000	R\$ 48,57	R\$ 48,57
P0002	PORTA DE MUIRACATIARA 0,80x2,10x0,03	UN	1,0000	R\$ 445,92	R\$ 445,92
	TOTAL MATERIAIS			R\$	R\$ 554,20
	SERVIÇOS				
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000	R\$ 338,71	R\$ 338,71
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000	R\$ 35,43	R\$ 70,86
	TOTAL SERVIÇOS			R\$	R\$ 409,58
	Total Simples			R\$	R\$ 1.052,34
	Encargos				INCLUSOS
	BDI			R\$	R\$ 271,40
	TOTAL GERAL			R\$	R\$ 1.323,72
<b>5.3. PMP 0043- PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,90x2,10x0,03m) (UN)</b>					
Código	Descrição	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	MAO DE OBRA				
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,3590	R\$ 16,77	R\$ 39,56
10498	CARPINTEIRO	H	2,3590	R\$ 20,77	R\$ 49,00
	TOTAL MAO DE OBRA			R\$	R\$ 88,56
	MATERIAIS				
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	3,0000	R\$ 18,20	R\$ 54,59
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	9,0000	R\$ 0,25	R\$ 2,25
11724	PREGO	KG	0,2000	R\$ 14,38	R\$ 2,88
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000	R\$ 48,57	R\$ 48,57
P0006	PORTA DE MUIRACATIARA (0,90x2,10x0,03m)	UN	1,0000	R\$ 501,64	R\$ 501,64
	TOTAL MATERIAIS			R\$	R\$ 609,94
	SERVIÇOS				
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000	R\$ 338,71	R\$ 338,71
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000	R\$ 35,43	R\$ 70,86
	TOTAL SERVIÇOS			R\$	R\$ 409,58
	Total Simples			R\$	R\$ 1.108,08
	Encargos				INCLUSOS
	BDI			R\$	R\$ 285,77
	TOTAL GERAL			R\$	R\$ 1.393,84
<b>5.8. PMP 0028 - PORTA EM PVC P/DIVISORIA (0,60 X 1,60)M INCLUS. FECHADURA, DOBRADIÇA E REQUADRO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)</b>					





OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI  
MUNICÍPIO: PARAIPABA  
FONTES: SEINFRA 27.1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA)**

ORIGEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Código	Descrição	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	MAO DE OBRA				
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	3,0066	R\$ 16,77	R\$ 50,42
11858	SERRALHEIRO	H	3,0066	R\$ 20,77	R\$ 62,45
				TOTAL MAO DE OBRA	R\$ 112,86
	MATERIAIS				
10207	BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	UN	2,0000	R\$ 56,25	R\$ 112,49
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	6,0000	R\$ 0,19	R\$ 1,11
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	2,0000	R\$ 22,82	R\$ 45,64
		M2	0,9800	R\$ 50,43	R\$ 49,42
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO				
11578	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X85MM	UN	6,0000	R\$ 0,84	R\$ 5,05
11624	PERFIL DE ALUMINIO TIPO ( L - T - U )	M	4,4500	R\$ 3,70	R\$ 16,47
11784	REBITES	KG	0,3000	R\$ 53,92	R\$ 16,18
11164	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	UN	1,0000	R\$ 3,92	R\$ 3,92
				TOTAL MATERIAIS	R\$ 250,28
				Total Simples	R\$ 363,15
				Encargos INCLUSOS	
				BDI	R\$ 93,65
				TOTAL GERAL	R\$ 456,79

**5.9. PMP 0060 - VISOR COM VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO) E MOLDURA DE MADEIRA (M2)**

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	1,3877	R\$ 16,77	R\$ 23,28
11530	MONTADOR	H	2,3128	R\$ 20,77	R\$ 48,04
				Total:	R\$ 71,31
	MATERIAIS				
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	3,1000	R\$ 1,13	R\$ 3,50
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	1,0000	R\$ 141,85	R\$ 141,85
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	4,0000	R\$ 11,01	R\$ 44,03
				Total:	R\$ 189,38
				Total Simples	R\$ 260,68
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				BDI	R\$ 67,23
				Valor Geral	R\$ 327,90

**6.9. PMP-0026 - REVESTIMENTO PILAR DIMENSÃO 0,25 X 0,25 X 1.50M, CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA 10x10cm C/ REJUNTAMENTO INCLUSO. (UN)**

MAO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	H	2,0352	R\$ 20,77	R\$ 42,27
12543	SERVENTE	H	3,2379	R\$ 15,55	R\$ 50,35
				TOTAL MAO DE OBRA	R\$ 92,62
	MATERIAIS				
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,0000	R\$ 1,88	R\$ 11,27
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,6610	R\$ 3,32	R\$ 2,19
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,6500	R\$ 30,83	R\$ 50,87
				TOTAL MATERIAIS	R\$ 64,33
				VALOR:	R\$ 156,95
				VALOR COM BDI:	R\$ 197,42

**7.23. PMP 0061 - FOSSA E SUMIDOURO - 2X6X2 (UN)**

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	24,0000	R\$ 50,35	R\$ 1.208,48
C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	24,0000	R\$ 2,98	R\$ 71,49



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI  
MUNICÍPIO: PARAIPABA  
FONTES: SEINFRA 27.1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA)**

ORIGEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	24,0000	R\$ 26,65	R\$ 639,65
C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	24,0000	R\$ 1,39	R\$ 33,30
C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	12,0000	R\$ 24,45	R\$ 293,40
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,6000	R\$ 488,04	R\$ 292,82
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	34,8000	R\$ 55,34	R\$ 1.925,82
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	38,4000	R\$ 5,72	R\$ 219,54
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	38,4000	R\$ 38,46	R\$ 1.476,73
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,4332	R\$ 385,52	R\$ 167,01
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	MS	0,4332	R\$ 124,74	R\$ 54,04
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	M2	2,5992	R\$ 107,67	R\$ 279,86
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	34,6560	R\$ 13,07	R\$ 453,01
C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	12,0000	R\$ 94,57	R\$ 1.134,88
C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	0,7200	R\$ 183,99	R\$ 132,47
				VALOR: R\$	8.382,50
				VALOR COM BDI: R\$	10.544,33

**10.1. PMP 030 - LUMINÁRIA LED COMPLETA (2 X 20) W (UN)**

Código	Descrição	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	MAO DE OBRA				
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0176	R\$ 16,77	R\$ 17,07
I2312	ELETRICISTA	H	1,0176	R\$ 20,77	R\$ 21,14
				TOTAL MAO DE OBRA	R\$ 38,20
	MATERIAIS				
P0001	LUMINARIA LED COMPLETA (2 X 20) W	UN	1,0000	R\$ 109,99	R\$ 109,99
				TOTAL MATERIAIS	R\$ 109,99
				Total Simples	R\$ 148,20
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	R\$ 38,22
				TOTAL GERAL	R\$ 186,40

**10.2. PMP 003 - LUMINARIA DE TETO PLAFOINER EM PLÁSTICO COM BASE E27 C/ LAMPADA FLUORESCENTE BRANCA 18(UM) (UN)**

	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	H	0,7401	R\$ 16,77	R\$ 12,41
I2312	H	0,7401	R\$ 20,77	R\$ 15,38
			TOTAL MAO DE OBRA	R\$ 27,79
I1468	UN	1,0000	R\$ 10,53	R\$ 10,53
I6130	UN	1,0000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
			TOTAL MATERIAIS	R\$ 13,72
			VALOR: R\$	41,51
			VALOR COM BDI: R\$	52,20

**10.22. COMP 02 - FIXAÇÃO ELETROCALHA C/GANCHO VERTICAL (UN).**

Código	Descrição	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	MAO DE OBRA				
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3700	R\$ 16,77	R\$ 6,21
I2312	ELETRICISTA	H	0,3700	R\$ 20,77	R\$ 7,69
				TOTAL MAO DE OBRA	R\$ 13,89



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI  
MUNICÍPIO: PARAIPABA  
FONTES: SEINFRA 27.1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA)**

ORIGEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>MATERIAIS</b>					
16037	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M.	1,0000	R\$ 3,42	R\$ 3,42
17396	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8"	UN	2,0000	R\$ 1,93	R\$ 3,87
11694	PORCA SEXTAVADA 1/4"	UN	2,0000	R\$ 0,23	R\$ 0,46
11592	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4"X2"	UN	2,0000	R\$ 0,40	R\$ 0,80
103301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,0000	R\$ 0,19	R\$ 0,37
3626	GANCHO LONGO PARA PERFILADO, REF. MOPA OU SIMILAR	UN	1,0000	R\$ 6,48	R\$ 6,48
2631	CANTONEIRA "ZZ" PARA FIXAÇÃO DE PERFILADO, REF. MOPA OU SIMILAR	UN	1,0000	R\$ 3,65	R\$ 3,65
TOTAL MATERIAIS					R\$ 19,05
Total Simples					R\$ 32,94
Encargos					INCLUSOS
BDI					R\$ 8,49
TOTAL GERAL					R\$ 41,43

**10.35. PMP-65 - TEE HORIZONTAL PERFURADO 90° (UN)**

Código	Descrição	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>MAO DE OBRA</b>					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3700	R\$ 16,77	R\$ 6,21
12312	ELETRICISTA	H	0,3700	R\$ 20,77	R\$ 7,69
TOTAL MAO DE OBRA					R\$ 13,89
<b>MATERIAIS</b>					
11046	TEE HORIZ. PERFURADO 90° C VIOLA#14 MEQ. (100X100)MM	M	1,0000	R\$ 58,19	R\$ 58,19
TOTAL MATERIAIS					R\$ 58,19
Total Simples					R\$ 72,08
Encargos					INCLUSOS
BDI					R\$ 18,59
TOTAL GERAL					R\$ 90,66

**11.1. PMP-0015 - TEXTURA ACRÍLICA 2 DEMÃO EM PAREDES (m2)**

Código	Descrição	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>MAO DE OBRA</b>					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3700	R\$ 16,77	R\$ 6,21
12395	PINTOR	H	0,5551	R\$ 20,77	R\$ 11,53
TOTAL MAO DE OBRA					R\$ 17,73
<b>MATERIAIS</b>					
12079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	1,0200	R\$ 7,06	R\$ 7,20
11856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,3540	R\$ 12,32	R\$ 4,36
TOTAL MATERIAIS					R\$ 11,56
Total Simples					R\$ 29,30
Encargos					INCLUSOS
BDI					R\$ 7,55
TOTAL GERAL					R\$ 36,84

PARAIPABA, CE, 25 DE NOVEMBRO DE 2022.

DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI  
Rafael de Sá Cruz  
Diretor  
CPF. 014.815.944-04

Wendel Wescley de L. Luciano

Rua Capitão Gutemberg, 967 A, Cidade dos Funcionários - Fortaleza/CE - CEP: 60.823-050 Fone: (85) 3223 4333 contato@dinamicaempreendimentos.com.br

CPF: 000.650.823-54

Página 98 de 105

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO  
BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDEIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI  
MUNICÍPIO: PARAIPABA  
FONTES: SEINFRA 27.1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**COMPOSIÇÃO DE B.D.I.**

(ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEIF)

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>A</b>	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
A.1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
A.2	SEGUROS (S) + GARANTIA (G)	0,80%
A.3	RISCOS (R)	0,97%
	<b>TOTAL A =</b>	<b>5,77%</b>
<b>B</b>	<b>BONIFICAÇÃO</b>	
B.1	LUCRO (L)	6,16%
	<b>TOTAL A =</b>	<b>6,16%</b>
<b>C</b>	<b>IMPOSTOS (I)</b>	
C.1	PIS	0,65%
C.2	COFINS	3,00%
C.3	IR	1,50%
C.4	ISS	5,00%
	<b>TOTAL A =</b>	<b>10,15%</b>
<b>D</b>	<b>DESPESAS FINANCEIRAS (DF)</b>	
D.1	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	0,59%
	<b>TOTAL A =</b>	<b>0,59%</b>
	<b>B D I =</b>	<b>25,79%</b>
	<b>BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+I))/(1-i))-1)x100</b>	

PARAIPABA, CE, 25 DE NOVEMBRO DE 2022.

DINÂMICA EMPREENDEIMENTOS  
E SERVIÇOS EIRELI

Rafael de Sá Cruz  
Diretor  
CPF: 014.815.944-04

Wendel Wescley de L. Luciano

Rua Capitão Gutemberg, 967 A, Cidade dos Funcionários Civil - CREA-CE. 02082-D

Fortaleza/CE - CEP: 60.823-050 Fone: (85) 3223 4333

CPF: 000.650.823-54

contato@dinamicaempreendimentos.com.br

Página 99 de 105



M

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI  
MUNICÍPIO: PARAIPABA  
FONTES: SEINFRA 27.1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**COMPOSIÇÃO DE B.D.I.**

(EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA)

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>A</b>	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
A.1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
A.2	SEGUROS (S) + GARANTIA (G)	0,80%
A.3	RISCOS (R)	0,97%
	<b>TOTAL A =</b>	<b>5,77%</b>
<b>B</b>	<b>BONIFICAÇÃO</b>	
B.1	LUCRO (L)	6,16%
	<b>TOTAL A =</b>	<b>6,16%</b>
<b>C</b>	<b>IMPOSTOS (I)</b>	
C.1	PIS	0,65%
C.2	COFINS	3,00%
C.3	IR	1,50%
C.4	ISS	5,00%
	<b>TOTAL A =</b>	<b>10,15%</b>
<b>D</b>	<b>DESPESAS FINANCEIRAS (DF)</b>	
D.1	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	0,59%
	<b>TOTAL A =</b>	<b>0,59%</b>
	<b>B D I =</b>	<b>25,79%</b>
	<b>BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+I)))/(1-i)-1)x100</b>	

PARAIPABA, CE, 25 DE NOVEMBRO DE 2022.

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS  
E SERVIÇOS EIRELI

Rafael de S. Cruz  
Diretor  
CPF: 019.815.368-04



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDEIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI

MUNICÍPIO: PARAIPABA

FONTES: SEINFRA 27.1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÃO DE LEIS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA  
(ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEIF)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027.1
		HORISTAS %
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>
A1	INSS	0,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00
A8	FGTS	8,00
<b>B</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,41</b>
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84
B2	FERIADOS	3,71
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87
B4	13º SALÁRIO	10,80
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>14,73</b>
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45
<b>D</b>	<b>REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>7,91</b>
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>83,85</b>

PARAIPABA, CE, 25 DE NOVEMBRO DE 2022.

DINÂMICA EMPREENDEIMENTOS  
E SOLUÇÕES EIRELI

Rafael de Sá Cruz  
Diretor  
CPF: 014.825.943-04

Wendel Wescley de L. Luciano

Rua Capitão Gutemberg, 967 A, Cidade dos Funcionários  
Fortaleza/CE - CEP: 60.823-050 Fone: (85) 3223 4333  
contato@dinamicaempreendimentos.com.br

Reg. Civil - CREA-CE 42082-D  
CPF: 000.650.823-54

Página 101 de 105

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDEIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI  
MUNICÍPIO: PARAIPABA  
FONTES: SEINFRA 27.1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÃO DE LEIS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA  
(EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027.1
		HORISTAS %
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>
A1	INSS	0,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00
A8	FGTS	8,00
<b>B</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,41</b>
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84
B2	FERIADOS	3,71
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87
B4	13º SALÁRIO	10,80
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>14,73</b>
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45
<b>D</b>	<b>REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>7,91</b>
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>83,85</b>

PARAIPABA, CE, 25 DE NOVEMBRO DE 2022.

DINÂMICA EMPREENDEIMENTOS  
E SERVIÇOS EIRELI

Rafael de S. Cruz  
Diretor  
CPF: 014.815.944-04

Wendel Wescley de L. Luciano

Rua Capitão Gutemberg, 967 A, Cidade dos Funcionários - Flog Civil - CREA-CE 42082-D

Fortaleza/CE - CEP: 60.823-050 Fone: (85) 3223 4333

CPF: 000.650.823-54

contato@dinamicaempreendimentos.com.br

Página 102 de 105



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI  
MUNICÍPIO: PARAIPABA  
FONTES: SEINFRA 27.1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**LISTA DE EQUIPAMENTOS**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	QUANTIDADE
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	EQUIPAMENTO	1
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	EQUIPAMENTO	1
I0758	NÍVEL (CHP)	EQUIPAMENTO	5
I0775	TEODOLITO (CHP)	EQUIPAMENTO	1
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	EQUIPAMENTO	1
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	EQUIPAMENTO	2
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	EQUIPAMENTO	2
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	EQUIPAMENTO	2
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	EQUIPAMENTO	3
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	EQUIPAMENTO	1
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	EQUIPAMENTO	2
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	EQUIPAMENTO	1
I0632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	EQUIPAMENTO	1
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	EQUIPAMENTO	1
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	EQUIPAMENTO	1
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	EQUIPAMENTO	1
I0727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	EQUIPAMENTO	1
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	EQUIPAMENTO	1
I0697	CAMINHÃO TANQUE 6000 l - ALUGUEL (CHP)	EQUIPAMENTO	1
I0766	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - ALUGUEL (CHP)	EQUIPAMENTO	1
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	EQUIPAMENTO	1
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	EQUIPAMENTO	1
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	EQUIPAMENTO	1
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	EQUIPAMENTO	1
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	EQUIPAMENTO	1
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	EQUIPAMENTO	1
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	EQUIPAMENTO	1
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	EQUIPAMENTO	1
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	EQUIPAMENTO	1
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	EQUIPAMENTO	1
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	EQUIPAMENTO	1
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	EQUIPAMENTO	1

PARAIPABA, CE, 25 DE NOVEMBRO DE 2022.

DINÂMICA EMPREENHIMENTOS  
E SERVIÇOS EIRELI  
Rafael de Sá Cruz  
Diretor  
CPF: 014.843.943-44





CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ETAPA	MÊSES						TOTAL	
	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6		
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEIF LOCAL: CAMBURAO S/N - PARAIBA - CE								
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	70,00% R\$ 93.240,97	6,00% R\$ 7.992,08	6,00% R\$ 7.992,08	6,00% R\$ 7.992,08	6,00% R\$ 7.992,08	6,00% R\$ 7.992,08	R\$133.201,38
2	MOVIMENTAÇÃO	80,00% R\$ 78.430,18	20,00% R\$ 19.607,55	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	R\$98.037,73
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	70,00% R\$ 144.011,18	20,00% R\$ 41.146,05	10,00% R\$ 20.573,03	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	R\$205.730,26
4	PAREDES E PAINÉIS	40,00% R\$ 28.310,54	40,00% R\$ 28.310,54	10,00% R\$ 7.077,64	10,00% R\$ 7.077,64	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	R\$70.776,35
5	ARGAMASSAS	10,00% R\$ 10.106,84	10,00% R\$ 10.106,84	10,00% R\$ 10.106,84	40,00% R\$ 40.427,36	30,00% R\$ 30.320,52	0,00% R\$ 0,00	R\$101.068,40
6	REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS	5,00% R\$ 9.335,36	20,00% R\$ 37.341,42	25,00% R\$ 46.676,78	35,00% R\$ 65.347,49	15,00% R\$ 28.006,07	0,00% R\$ 0,00	R\$186.707,11
7	COBERTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO	10,00% R\$ 41.561,28	70,00% R\$ 290.928,97	20,00% R\$ 83.122,56	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	R\$415.612,82
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	0,00% R\$ 0,00	10,00% R\$ 11.009,66	20,00% R\$ 22.019,32	30,00% R\$ 33.028,97	20,00% R\$ 22.019,32	20,00% R\$ 22.019,32	R\$110.096,58
9	PISO	0,00% R\$ 0,00	10,00% R\$ 35.427,68	20,00% R\$ 70.855,36	40,00% R\$ 141.710,72	15,00% R\$ 53.141,52	15,00% R\$ 53.141,52	R\$354.276,80
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,00% R\$ 0,00	10,00% R\$ 18.091,31	20,00% R\$ 36.182,62	10,00% R\$ 18.091,31	50,00% R\$ 90.456,55	10,00% R\$ 18.091,31	R\$180.913,10
11	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS - LOUÇAS E METAIS	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	10,00% R\$ 2.793,35	50,00% R\$ 13.966,73	40,00% R\$ 11.173,38	R\$27.933,46
12	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS - TUBOS E CONEXÕES	0,00% R\$ 0,00	20,00% R\$ 7.822,01	50,00% R\$ 19.555,02	10,00% R\$ 3.911,00	20,00% R\$ 7.822,01	0,00% R\$ 0,00	R\$39.110,04
13	PINTURA	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	100,00% R\$ 48.527,35	R\$48.527,35
14	LIMPEZA	10,00% R\$ 4.319,77	20,00% R\$ 8.639,53	20,00% R\$ 8.639,53	0,00% R\$ 0,00	20,00% R\$ 8.639,53	30,00% R\$ 12.959,30	R\$43.197,67
<b>TOTAL</b>		20,31% R\$ 409.316,12	25,69% R\$ 516.423,65	16,51% R\$ 332.800,78	15,90% R\$ 320.379,92	13,02% R\$ 262.364,38	8,63% R\$ 173.904,26	R\$ 2.015.189,05
<b>TOTAL ACUMULADO</b>		20,31% R\$ 409.316,12	45,94% R\$ 925.739,76	62,45% R\$ 1.258.540,54	78,35% R\$ 1.578.920,46	91,37% R\$ 1.841.284,79	100,00% R\$ 2.015.189,05	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIBA/PB  
FLS: 0657



Wendel Wesley de L. Luciano  
Engº Civil - CREA-CE 32082-D  
CPF: 000.660.823-54  
Página 104 de 105

Rua Capitão Gutemberg, 967 A, Cidade dos Funcionários  
Fortaleza/CE - CEP: 60.823-050 Fone: (85) 3223 4333  
contato@dinamicaempreendimentos.com.br

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ETAPA	MÊSES					TOTAL	
	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5		
OBRA: AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA LOCAL: ZABELE - PARAIPABA - CE							
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	70,00% R\$ 85.289,13	6,00% R\$ 7.310,50	6,00% R\$ 7.310,50	6,00% R\$ 7.310,50	12,00% R\$ 14.620,99	R\$ 121.841,62
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	80,00% R\$ 53.851,06	20,00% R\$ 13.462,77	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	R\$ 67.313,83
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	70,00% R\$ 134.035,23	20,00% R\$ 38.295,78	10,00% R\$ 19.147,89	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	R\$ 191.478,90
4	PAREDES E PAINÉIS	40,00% R\$ 23.017,58	40,00% R\$ 5.754,39	10,00% R\$ 5.754,39	10,00% R\$ 5.754,39	0,00% R\$ 0,00	R\$ 57.543,94
5	ESQUADRIAS	10,00% R\$ 6.275,51	10,00% R\$ 6.275,51	10,00% R\$ 6.275,51	40,00% R\$ 25.102,03	30,00% R\$ 18.826,52	R\$ 62.755,07
6	REVESTIMENT O	5,00% R\$ 12.632,73	20,00% R\$ 50.530,91	25,00% R\$ 63.163,63	35,00% R\$ 88.429,09	15,00% R\$ 37.898,18	R\$ 252.654,53
7	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	10,00% R\$ 5.359,74	70,00% R\$ 37.518,20	20,00% R\$ 10.719,49	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	R\$ 53.597,43
8	COBERTURA	0,00% R\$ 0,00	25,00% R\$ 54.438,36	25,00% R\$ 54.438,36	30,00% R\$ 65.326,04	20,00% R\$ 43.550,69	R\$ 217.753,45
9	PISO	0,00% R\$ 0,00	10,00% R\$ 31.887,92	20,00% R\$ 63.775,84	40,00% R\$ 127.551,68	30,00% R\$ 95.663,76	R\$ 318.879,19
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE LÓGICA	0,00% R\$ 0,00	10,00% R\$ 15.513,92	20,00% R\$ 31.027,83	10,00% R\$ 15.513,92	60,00% R\$ 93.083,49	R\$ 155.139,15
11	PINTURA	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	10,00% R\$ 6.786,41	90,00% R\$ 61.077,71	R\$ 67.864,12
12	MURO E FECHAMENTOS	0,00% R\$ 0,00	20,00% R\$ 3.416,45	50,00% R\$ 8.541,12	10,00% R\$ 1.708,22	20,00% R\$ 3.416,45	R\$ 17.082,24
13	LIMPEZA DA OBRA	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	100,00% R\$ 19.879,34	R\$ 19.879,34
TOTAL		19,98% R\$ 320.460,98	17,56% R\$ 281.667,88	16,84% R\$ 270.154,56	21,42% R\$ 343.482,27	24,19% R\$ 388.017,13	R\$ 1.603.782,81
TOTAL ACUMULADO		19,98% R\$ 320.460,98	37,54% R\$ 602.128,86	54,39% R\$ 872.283,42	75,81% R\$ 1.215.765,68	100,00% R\$ 1.603.782,81	R\$ 1.603.782,81

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA  
Fls: 2658

Wendel Wesley de Luciani  
Engº Civil - CREA-CE 2082-D  
CPF: 000.650.823-54  
Página 105 de 105

Rua Capitão Gutemberg, 967 A, Cidade dos Funcionários  
Fortaleza/CE - CEP: 60.823-050 Fone: (85) 3223 4333  
contato@dinamicaempreendimentos.com.br

**DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI**  
Rafael de Sá Cruz  
CPF: 014.615.94.144

PARAIPABA, CE, 25 DE NOVEMBRO DE 2022.



À  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**Ref: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005.2022**

**DECLARACAO DE RESPONSABILIDADE**

A empresa **Dinâmica Empreendimentos e Soluções LTDA**, inscrita no CNPJ nº. **25.025.604/0001-13**, por seu representante legal Sr. **Rafael de Sá Cruz**, portador do Registro Geral de nº **2002009032646** e CPF nº **014.815.983-41**. DECLARA, para fins de direito, que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência edilícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Fortaleza – Ce, 25 de Novembro de 2022.

Atenciosamente,

*[assinatura]*  
DINÂMICA EMPREENDEMENTOS  
E SERVIÇOS EIDELI  
Rafael de Sá Cruz  
Diretor  
CPF: 014.815.983-41

## FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

Dados pessoais do representante e /ou procurador da futura CONTRATADA, indicado para assinatura do Contrato:

NOME: **RAFAEL DE SÁ CRUZ**  
NACIONALIDADE: **BRASILEIRO**  
ESTADO CIVIL: **SOLTEIRO**  
PROFISSÃO: **EMPRESÁRIO**  
RG: **2002009032646 SSP-CE**  
CPF: **014.815.983-41**

DOMICÍLIO: **RUA CAPITÃO GUTENBERG, Nº 950 –**  
**CIDADE DOS FUNCIONÁRIOS**  
CIDADE: **FORTALEZA**  
UF: **CEARÁ**

**DADOS BANCÁRIOS:**  
**BANCO BRADESCO S/A**  
AGENCIA: **0607 – ASSEMBLEIA**  
CONTA: **14.314-6.**  
GERÊNCIA: **AMANDA REIS.**  
CONTATOS: **085 – 99433 – 3180 / 085 3304 6704.**

**CAIXA ECONÔMICA FEDERAL**  
AGENCIA: **1977 – SHOPPING VIA SUL.**  
OPERAÇÃO: **003.**  
CONTA: **3274 – 3.**  
GERÊNCIA: **ADRIANA SOARES ALCANTARA.**  
CONTATOS: **085 3277 1419 / 085 3277 1430.**

Fortaleza – Ce, 25 de Novembro de 2022.

Atenciosamente,

**DINÂMICA EMPREENDIMENTOS**  
SERVIÇOS LTDA

*[Assinatura]*  
Rafael de Sá Cruz  
Diretor  
CPF: 014.815.983-41